

**Garant**
**GARANT Diabolo VHM-torusni rezkar HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 0,8/0,08mm**

**Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	206162 0,8/0,08
GTIN	4045197597663
Razred artikla	11X

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

Specialna geometrija, novo razvita prevleka in karbidna trdina, specialno za obdelavo v trdo. Za kopirno rezkanje s **kotom  $\alpha$ : 1° 30'**. Dvojno brušenje stranskih prostih ploskev.

Tolerance:

- **Radij rezila  $R_1 = \pm 0,005$  mm.**
- **Kot  $\alpha = \pm 20'$ .**

**Napotek:**

Orientacijske vrednosti:  $f_z$  za  $a_p = 0,1 \times D$ .

**Tehnični opis**

Podajanje $f_z$ za robljenje v jeklo < 65 HRC	0,005 mm
Radij rezila $R_1$	0,08 mm
Ø sprostivke $D_1$	0,75 mm
Podajanje $f_z$ za kopirno rezkanje v jeklo < 65 HRC	0,005 mm
Ø rezila $D_c$	0,8 mm
Prevesna dolžina $L_1$ vklj. s sprostivjo	1,6 mm
$L_2$	27 mm
Število zob $Z$	2
Ø držala $D_s$	3 mm
Dolžina rezil $L_c$	1 mm

Celotna dolžina L	75 mm
Držalo	DIN 6535 HA s h6
Kot spirale	30 stopinj
maksimalni $\varnothing$ sprostitve držala $D_6$	2,1 mm
Serija	Diabolo
Prevleka	TiAlN
Rezalni material	VHM
Standard	Tovarniški standard
Tip	H
Toleranca nazivnega $\varnothing$	e8
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	0,2 × 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 < 1400 N/mm	primerno	180 m/min	P
Jeklo < 50 HRC	primerno	170 m/min	H
Jeklo < 55 HRC	primerno	140 m/min	H
Jeklo < 60 HRC	primerno	135 m/min	H
Jeklo < 65 HRC	primerno	100 m/min	H
mokro maks.	pogojno primerno		
mokro min.	pogojno primerno		
suho	primerno		

Zrak

primerno