

**Garant****GARANT Diabolo VHM tóruszmaró HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 12/0,5mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	206322 12/0,5
GTIN	4045197598431
Árucikk kategória	11X

**Leírás****Kivitel:**

**GARANT Diabolo:** Speciális geometria, bevonat és keményfém keménymegmunkáláshoz. Duplán hátraköszörült oldalhátszöggel.  
Tűrés: Vágóél rádiusz  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Műszaki leírás**

Fogak száma Z	4
Vágóél rádiusz $R_1$	0,5 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	12 mm
Nyak $\varnothing D_1$	11 mm
Előtolás $f_z$ másolómaráshoz acélban < 65 HRC	0,08 mm
Előtolás $f_z$ szélezéshez acélban < 65 HRC	0,08 mm
Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	38 mm
Szár $\varnothing D_s$	12 mm
Élhossz $L_c$	12 mm
Teljes hossz L	83 mm
Szár	DIN 6535 HA, h6
Spirálszög	30 fok
Sorozat	Diabolo

Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H
Tűrés névleges Ø	e8
Élek felosztása	egyenlőtlen
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,2×D szélezésnél
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,05×D másolómarásnál
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	piros
Termék fajtája	Tóruszmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	200 m/min	P
Acél < 50 HRC	alkalmas	190 m/min	H
Acél < 55 HRC	alkalmas	170 m/min	H
Acél < 60 HRC	alkalmas	150 m/min	H
Acél < 65 HRC	alkalmas	110 m/min	H
Nedvesen maximum	feltételesen alkalmas		
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		

## Szolgáltatások

Szárköszörülés Típus HB	129100 HB
-------------------------	-----------

