

**Garant****VHM maró HPC, TiAlN, Ø DC: 0,5mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	201648 0,5
GTIN	4045197641410
Árucikk kategória	11X

**Leírás****Kivitel:**

**GARANT Diabolo 70: Speciális tömör keményfém alapanyag, mely nagyon törésálló és ezzel egyidejűleg rendkívül kopásálló** az optimális folyamatbiztonság érdekében. Új fejlesztésű, **nanokristályos High-Tech bevonat keménymaráshoz 70 HRC-ig**. Kiválóan alkalmas **tartós felhasználáshoz** a szerszám- és formagyártás területén. Méret 0,5 – 5: **Átmérőcsökkentési szög  $\alpha = 15^\circ$** .

**Felhasználás:**

A **speciális kemény geometriának** köszönhetően optimálisan használható edzett anyagokban 60 HRC – 70 HRC között.

**Figyelem:**

$f_z$  ha  $a_p = 0,05 \times D$ .

**Műszaki leírás**

Előtolás $f_z$ horonymaráshoz acélban < 70 HRC	0,003 mm
Fogak száma Z	2
Vágóél Ø $D_c$	0,5 mm
Előtolás $f_z$ szélezéshez acélban < 70 HRC	0,004 mm
Szár Ø $D_s$	4 mm
Teljes hossz L	40 mm
Élhossz $L_c$	1,3 mm
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Szár	DIN 6535 HA, h6

Tűrés névleges Ø	0 / – 0,02
Spirálszög	35 fok
Sarokletörés szöge	90 fok
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H
Spirálszög tulajdonságai	egyenlőtlen
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,05×D szélezésnél
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	Teli horony fogásmélység 1×D
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Színes gyűrű	piros
Termék fajtája	Sarokmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Acél < 60 HRC	feltételesen alkalmas	60 m/min	H
Acél < 65 HRC	alkalmas	50 m/min	H
Acél < 67 HRC	alkalmas	40 m/min	H
Acél < 70 HRC	alkalmas	35 m/min	H
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		