

Garant**VHM maró HPC / TPC, TiAlN, Ø DC: 16mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	203373 16
GTIN	4045197641342
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 2 – 5: **Átmérőcsökkentési szög $\alpha = 15^\circ$** .

Tűrés:

- Méret névleges Ø: $D_c \leq 12$ méret: **0 / -0,02 mm;**
- Méret névleges Ø: $D_c 16$ mérettől: **0 / -0,03 mm.**

Felhasználás:

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

Palástmaráshoz simító műveletként. (Homlokmarás csak kis fogásmélységeknél).

Figyelem:

> 65 HRC anyagokhoz: $a_e = 0,02 \times D$.

Műszaki leírás

Fogak száma Z	6
Vágóél Ø D_c	16 mm
Előtolás f_z szélezéshez acélban < 70 HRC	0,15 mm
Szár Ø D_s	16 mm
Teljes hossz L	130 mm
Élhossz L_c	66 mm

Fogásvételi irány	Vízszintes és ferde
Szár	DIN 6535 HA, h6
Tűrés névleges \emptyset	0 / -0,03
Spirálszög	45 fok
Sarokletörés szöge	90 fok
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H
Fogásszélesség a_e marási műveletnél	0,02×D
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Forgácsolási stratégia	TPC
Színes gyűrű	piros
Termék fajtája	Sarokmaró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Acél < 60 HRC	feltételesen alkalmas	90 m/min	H
Acél < 65 HRC	alkalmas	60 m/min	H
Acél < 67 HRC	alkalmas	50 m/min	H
Acél < 70 HRC	alkalmas	45 m/min	H
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		

Szolgáltatások

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

