

Garant**VHM maró HPC, TiAlN, Ø DC: 12mm**

Rendelési adatok

Rendelés száma	203212 12
GTIN	4045197641021
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

Vágóél Ø D_c	12 mm
Fogak száma Z	6
Előtolás f_z szélezéshez acélban < 70 HRC	0,035 mm
Szár Ø D_s	12 mm
Teljes hossz L	74 mm

Élhossz L_c	26 mm
Fogásvételi irány	Vízszintes és ferde
Szár	DIN 6535 HA, h6
Tűrés névleges \varnothing	0 / -0,02
Spirálszög	45 fok
Sarokletörés szöge	90 fok
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H
Fogásszélesség a_e marási műveletnél	0,05xD szélezésnél
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Színes gyűrű	piros
Termék fajtája	Sarokmaró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Acél < 60 HRC	feltételesen alkalmas	145 m/min	H
Acél < 65 HRC	alkalmas	100 m/min	H
Acél < 67 HRC	alkalmas	80 m/min	H
Acél < 70 HRC	alkalmas	75 m/min	H
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		

Szolgáltatások

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

