

**Garant****GARANT Diabolo VHM teljes rádiuszmaró HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 20mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	207476 20
GTIN	4045197600790
Árucikk kategória	11X

**Leírás****Kivitel:**

**GARANT Diabolo:** Speciális geometria, új fejlesztésű bevonat és keményfém keménymegmunkálásához. 4 homlokvágóél a középpontig. Ezért tényleges **4 élű** maróként használható minden fogásmélységben. Tűrés: Rádiuszkontúr = **±0,005 mm**.

**Műszaki leírás**

Előtolás $f_z$ szélezéshez acélban < 65 HRC	0,1 mm
Fogak száma Z	4
Előtolás $f_z$ másolómaráshoz acélban < 65 HRC	0,1 mm
Vágóél Ø $D_c$	20 mm
Szár Ø $D_s$	20 mm
Teljes hossz L	150 mm
Élhossz $L_c$	26 mm
Spirálszög	30 fok
Rádiusz R	10 mm
Sorozat	Diabolo
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H

Tűrés névleges $\emptyset$	f8
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,05×D másolómarásnál
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,2 × D oldalazásnál
Szár	DIN 6535 HA, h6
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Színes gyűrű	piros
Termék fajtája	Teljes rádiusz- és gömbvégű maró

## 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
-------------------------	-----------