

**Garant****GARANT Diabolo VHM nagy pontosságú teljes rádiuszmáró HPC, TiAlN, Ø DC: 3mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	207347 3
GTIN	4045197599995
Árucikk kategória	11X

**Leírás****Kivitel:**

**GARANT Diabolo:** Speciális geometria, bevonat és keményfém keménymegmunkáláshoz.  
**Nagy pontosságú rádiuszmáró a rádiusz  $\emptyset$  és az alakeltérés vonatkozásában a  $\mu\text{m}$  tartományban.**

Tűrés: Rádiuszkontúr =  $\pm 0,005$  mm.

**Műszaki leírás**

Nyak $\emptyset D_1$	2,85 mm
Előtolás $f_z$ másolómaráshoz acélban < 65 HRC	0,019 mm
Vágóél $\emptyset D_c$	3 mm
Fogak száma Z	2
Előtolás $f_z$ szélezéshez acélban < 65 HRC	0,019 mm
Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	5 mm
Szár $\emptyset D_s$	3 mm
Teljes hossz L	50 mm
Élhossz $L_c$	3 mm
Spirálszög	30 fok
Rádiusz R	1,5 mm
Sorozat	Diabolo

Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H
Tűrés névleges $\varnothing$	-0,007 / 0,002
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, h5
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		