

Garant**GARANT Diabolo VHM homlok tóruszmaró HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 4mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	206273 4
GTIN	4045197860774
Árucikk kategória	11X

Leírás**Kivitel:****GARANT Diabolo:**

Speciális geometria, bevonat és keményfém keménymegmunkálásához.

Tűrés: Vágóél rádiusz $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$.

Speciális központon átmenő él nagyon nagy előtolással végzett sormaráshoz.

Felhasználás:

Másoló- és sormaráshoz a keménymegmunkálás során **HPC / HSC feltételek mellett**. A speciális marási stratégiák következtében **nagyon nagy forgácsleválasztási térfogat érhető el**.

Figyelem:

A 206276 sz. utódterméke

A szerszámok utánkösörülhetők.

Műszaki leírás

Méret $a_{p \text{ max}}$ sorok	0,15 mm
Nyak $\varnothing D_1$	3,6 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	4 mm
Teljes hossz L	58 mm
Előtolás f_z acélban < 60 HRC	0,067 mm
Szár $\varnothing D_s$	6 mm
Programozási rádiusz	0,5 mm
Fogak száma Z	2
Kinyúlási hossz L_1 nyakrésszel	16 mm

Élhossz L_c	2,5 mm
Beállítási szög κ	11 fok
Sorozat	Diabolo
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	H
Tűrés névleges \emptyset	h9
Spirálszög	12 fok
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Fogásszélesség a_e marási műveletnél	Teli horony fogásmélység $1 \times D$
Szár	DIN 6535 HA, h5
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Színes gyűrű	piros
Termék fajtája	Homlok tóruszmaró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Acél < 1400 N/mm ²	alkalmas	190 m/min	P
Acél < 50 HRC	alkalmas	170 m/min	H
Acél < 55 HRC	alkalmas	150 m/min	H
Acél < 60 HRC	alkalmas	110 m/min	H
Acél < 65 HRC	alkalmas	80 m/min	H
Nedvesen maximum	feltételesen alkalmas		
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas		
Száraz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		

Szolgáltatások

Szárköszörűlés Típus HB

129100 HB