

Garant**VHM homlok-tóruszmaró HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 2mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	206262 2
GTIN	4062406279493
Árucikk kategória	11X

Leírás**Kivitel:**

Speciális központon átmenő él nagyon nagy előtolással végzett sormaráshoz.

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

Felhasználás:

Másoló- és sormaráshoz a teljes körű megmunkálás során **HPC / HSC feltételek mellett.**

A speciális marási stratégiák következtében **nagyon nagy forgácsleválasztási térfogat érhető el.**

Figyelem:

A szerszámok utánkösörülhetnek.

Kúposan emelkedő alákösörüléssel a stabilitás biztosítása érdekében hosszú kinyúlásnál.

Műszaki leírás

Előtolás f_z acélban $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	2 mm
Teljes hossz L	54 mm
Fogak száma Z	3
Programozási rádiusz	0,3 mm
Méret $a_{p \text{ max}}$ sorok	0,15 mm
Beállítási szög κ	11 fok
Szár $\varnothing D_s$	6 mm
Élhossz L_c	1,5 mm

Kinyúlási hossz L_1 nyakrésszel	13 mm
Maximális szár aláköszörülési $\varnothing D_6$	1,95 mm
Minimális szár aláköszörülési $\varnothing D_5$	1,7 mm
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	N
Tűrés névleges \varnothing	h9
Spirálszög	15 fok
Fogásvételi irány	Vízszintes és ferde
Fogásszélesség a_e marási műveletnél	Teli horony fogásmélység $1 \times D$
Szár	DIN 6535 HA, h5
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Színes gyűrű	zöld
Termék fajtája	Homlok tóruszmaró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Acél < 500 N/mm ²	alkalmas	175 m/min	P
Acél < 750 N/mm ²	alkalmas	170 m/min	P
Acél < 900 N/mm ²	alkalmas	155 m/min	P
Acél < 1100 N/mm ²	alkalmas	140 m/min	P
Acél < 1400 N/mm ²	alkalmas	130 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	alkalmas	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	alkalmas	95 m/min	M
Uni	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Nedvesen minimum	alkalmas		

Száraz	feltételesen alkalmas
--------	-----------------------

Levegő	feltételesen alkalmas
--------	-----------------------

Szolgáltatások

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