

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

Rendelés száma	206263 4
GTIN	4062406279868
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**

Beállítási szög $\kappa$	10,5 fok
Élhossz $L_c$	2,5 mm
Fogak száma Z	3
Méret $a_{p \text{ max}}$ sorok	0,25 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	4 mm
Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	24 mm
Szár $\varnothing D_s$	6 mm
Előtolás $f_z$ acélban $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,06 mm
Teljes hossz L	85 mm

Programozási rádiusz	0,5 mm
Maximális szár alaköszörülési $\varnothing D_6$	3,95 mm
Minimális szár alaköszörülési $\varnothing D_5$	3,6 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 <sup>2</sup>	alkalmas	170 m/min	P
Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	150 m/min	P
Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	135 m/min	P
Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	130 m/min	P
Acél < 1400 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	125 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	95 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	alkalmas	90 m/min	M
Uni	alkalmas		
Nedvesen maximum	alkalmas		
Nedvesen minimum	alkalmas		

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

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

**Szolgáltatások**

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