

**HAIMER MILL VHM tóruszmaró, AlTiN, Ø f9 DC / R1: 10/1,5mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	220297 10/1,5
GTIN	2050002068490
Árucikk kategória	26X

**Leírás****Kivitel:**

**Univerzális használatra** acélokhoz és erősen ötvözött acélokhoz, elsősorban INOX-hoz.  
**Hengeres maggal** a szerszám optimális merevsége érdekében horonymarásnál. Garantáltan biztonságos folyamatok ferde anyagba merülésnél és fúró cirkuláris marásnál a **speciális homlokgeometriának** köszönhetően.

**Figyelem:**

A **HB** alakot a **220297 számmal** rendelje meg.  
Szerszámbe fogót SAFE-LOCK kihúzás elleni védelemmel a befogástechnika részben talál.

**Műszaki leírás**

Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	30,5 mm
Vágóél $\varnothing D_c$	10 mm
Teljes hossz L	73 mm
Vágóél rádiusz $R_1$	1,5 mm
Szár	DIN 6535 HB, h6
Szár $\varnothing D_s$	10 mm
Spirálszög	32 fok
Előtolás $f_z$ horonymaráshoz acélban $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,055 mm
Fogak száma Z	4
Élhossz $L_c$	22 mm

Előtolás $f_z$ szélezéshez acélban $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm
Nyak $\varnothing D_1$	9,5 mm
Bevonat	AlTiN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	DIN 6527
Típus	N
Tűrés névleges $\varnothing$	f9
Spirálszög tulajdonságai	egyenlőtlen
Élek felosztása	egyenlőtlen
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	Teli horony fogásmélység $1 \times D$
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	$0,5 \times D$ oldalazásnál
belső hűtés	nem
Forgácsolási stratégia	HPC
Termék fajtája	Tóruszmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
Alu műanyagok	feltételesen alkalmas		
Alu (rövid forgácsú)	feltételesen alkalmas		
Alu $> 10\% \text{ Si}$	feltételesen alkalmas		
Acél $< 500 \text{ N/mm}^2$	alkalmas		
Acél $< 750 \text{ N/mm}^2$	alkalmas		
Acél $< 900 \text{ N/mm}^2$	alkalmas		
Acél $< 1100 \text{ N/mm}^2$	alkalmas		
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	alkalmas		
INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	alkalmas		
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	feltételesen alkalmas		
GG(G)	feltételesen alkalmas		

Uni	alkalmas
Olaj	alkalmas
Nedvesen maximum	alkalmas
Nedvesen minimum	alkalmas
Száraz	alkalmas
Levegő	alkalmas