

Garant**VHM spirális élettörő maró 90°, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	208088 4
GTIN	4062406390563
Árucikk kategória	11X

Leírás**Kivitel:**

Kitűnő felületminőség a **35° spirálszögnek** köszönhetően. Élettörő maró **univerzális használathoz** szinte minden anyagban. Az új fejlesztésű bevonattal hatékonyan elkerülhetőek az élrátét képződések, alumíniumnál és INOX-nál is.

Tűrés: Csúcsszög ±5 szögperc.

Felhasználás:

- Központfúrás
- Fúrás
- Süllyesztés
- Élettörés

Műszaki leírás

Fogak száma Z	2
Előtolás f_z szélezéshez acélban $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,03 mm
Élhossz L_c	11 mm
Szár	DIN 6535 HA, h6
Teljes hossz L	57 mm
Sarokletörés szöge	45 fok
Szár $\varnothing D_s$	6 mm
Élettörő marás	45 fok
Előtolás f_z szélezéshez INOX-ban $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,027 mm

Vágóél $\varnothing D_c$	4 mm
Bevonat	TiAlN
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	N
Tűrés névleges \varnothing	e8
Spirálszög	35 fok
Fogásszélesség a_e marási műveletnél	0,5×D szélezésnél
Kúpsüllyesztő csúcshög	90 fok
belső hűtés	nem
Szártűrés	h6
Színes gyűrű	zöld
Termék fajtája	Életörő maró

Felhasználói adatok

	Felhasználás	V_c	ISO kód
Alu műanyagok	feltételesen alkalmas	180 m/min	N
Alu (rövid forgácsú)	alkalmas	300 m/min	N
Alu > 10% Si	alkalmas	220 m/min	N
Acél < 500 N/mm ²	alkalmas	130 m/min	P
Acél < 750 N/mm ²	alkalmas	115 m/min	P
Acél < 900 N/mm ²	alkalmas	110 m/min	P
Acél < 1100 N/mm ²	alkalmas	80 m/min	P
Acél < 1400 N/mm ²	feltételesen alkalmas	65 m/min	P
Acél < 55 HRC	feltételesen alkalmas	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	alkalmas	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	alkalmas	70 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	alkalmas	50 m/min	S
GG(G)	alkalmas	100 m/min	K

Uni	alkalmas
Nedvesen maximum	alkalmas
Nedvesen minimum	feltételesen alkalmas
Száraz	feltételesen alkalmas
Levegő	feltételesen alkalmas
Szolgáltatások	
Szárköszörülés Típus HB	129100 HB