

**Garant****VHM mikromaró, DLC, Ø DC × L1: 0,3X0,5mm**

## Rendelési adatok

Rendelés száma	201140 0,3X0,5
GTIN	4045197912510
Árucikk kategória	11X

## Leírás

### Kivitel:

**Továbbfejlesztett DLC  $sp^2$  bevonattal. Alumínium anyagoknál a teljesítménnyel és precizitással szembeni maximális követelményekhez. A különösen szűk tűrések biztosítják a maximális pontosságot. Duplán hátraköszörült két élszalagos üreges beköszörülés. Átmérőcsökkentési szög  $\alpha=16^\circ$ .**

Tűrések:

· **Nyak Ø:  $D_1 = 0 / -0,01$  mm.**

### Figyelem:

A szerszám növekvő kinyúlási hossza esetén alkalmazzon  $a_p$  csökkentést!

Értékek:

Teli horony:  $a_p = 0,25 \times D \times a_{p \text{ kor}}$

Oldalazás:  $a_p = 0,5 \times D \times a_{p \text{ kor}}$

**A vf előtoló sebesség kiszámításához kérjük a gép ténylegesen alkalmazott (leggyakrabban a maximális) fordulatszámát vegye figyelembe!**

Pl.:  $vf = 18000 [1/\text{perc}] \times fz [\text{mm}/\text{fog}] \times z$

## Műszaki leírás

Vágóél Ø $D_c$	0,3 mm
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Teljes hossz L	45 mm
Szár Ø $D_s$	4 mm
Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	0,5 mm
Szár	DIN 6535 HA, h5

Nyak Ø D <sub>1</sub>	0,28 mm
Tűrés névleges Ø	0 / -0,005
Fogak száma Z	2
Előtolás f <sub>z</sub> szélezéshez alumínium öntvényben	0,016 mm
Élhossz L <sub>c</sub>	0,4 mm
Előtolás f <sub>z</sub> horonymaráshoz alumínium öntvényben	0,012 mm
Spirálszög	25 fok
Korrektúra tényező a <sub>p, korr</sub>	1
Sarokletörés szöge	90 fok
Bevonat	DLC
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Típus	W
Fogásszélesség a <sub>e</sub> marási műveletnél	0,5 × D oldalazásnál
Fogásszélesség a <sub>e</sub> marási műveletnél	Teli horony fogásmélység 1×D
belső hűtés	nem
Színes gyűrű	sárga
Termék fajtája	Sarokmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	V <sub>c</sub>	ISO kód
Alu	alkalmas	480 m/min	N
Alu (rövid forgácsú)	alkalmas	440 m/min	N
Alu > 10% Si	alkalmas	400 m/min	N
PMMA Akril	alkalmas	200 m/min	N
PE-HD	alkalmas	160 m/min	N
PA 66	alkalmas	200 m/min	N
PEEK	alkalmas	150 m/min	N
PF 31	alkalmas	130 m/min	N

PVDF GF20	alkalmas	180 m/min	N
POM GF25	alkalmas	160 m/min	N
PA 66 GF30	alkalmas	150 m/min	N
PEEK GF30	alkalmas	130 m/min	N
PTFE CF25	alkalmas	160 m/min	N
Honeycomb szendvics	feltételesen alkalmas	300 m/min	N
Cu	alkalmas	160 m/min	N
CuZn	alkalmas	200 m/min	N
Nedvesen maximum	alkalmas		
Nedvesen minimum	alkalmas		
Száraz	feltételesen alkalmas		
Levegő	alkalmas		