

**Garant**
**VHM mikromaró, Gyémánt, Ø DC × L1: 0,5X10mm**

**Rendelési adatok**

Rendelés száma	209700 0,5X10
GTIN	4045197917027
Árucikk kategória	10Y

**Leírás**
**Kivitel:**

**sp<sup>3</sup> kristályos gyémánt bevonattal.** Szálerősítéses kompozit anyagoknál, szén- és üvegszálás műanyagoknál és grafitnál **a teljesítménnyel és precizitással szembeni maximális követelményekhez. A különösen szűk tűrések** biztosítják a maximális pontosságot. Duplán hátraköszörült két élszalagos üreges beköszörülés. **Átmérőcsökkentési szög α=16°.**

Tűrések:

· **Nyak Ø: D<sub>1</sub> = 0 / -0,01 mm.**

**Figyelem:**

A szerszám növekvő kinyúlási hossza esetén alkalmazzon a<sub>p</sub> csökkentést!

Értékek:

Teli horony: a<sub>p</sub> = 0,1 × D × a<sub>p,korr</sub>

Oldalazás: a<sub>p</sub> = 0,2 × D × a<sub>p,korr</sub>

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

Pl.: vf = 18000 [1/perc] × fz [mm/fog] × z

**Műszaki leírás**

Nyak Ø D <sub>1</sub>	0,48 mm
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Vágóél Ø D <sub>c</sub>	0,5 mm
Tűrés névleges Ø	0 / -0,005
Előtolás f <sub>z</sub> horonymaráshoz grafitban	0,008 mm
Élhossz L <sub>c</sub>	0,7 mm

Szár	DIN 6535 HA, h5
Teljes hossz L	45 mm
Kinyúlási hossz $L_1$ nyakrésszel	10 mm
Szár $\varnothing D_s$	4 mm
Előtolás $f_z$ szélezéshez grafitban	0,012 mm
Fogak száma Z	2
Spirálszög	25 fok
Korrektúra tényező $a_{p, \text{korr}}$	0,08
Sarokletörés szöge	90 fok
Bevonat	Gyémánt
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	$0,5 \times D$ oldalazásnál
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	Teli horony fogásmélység $1 \times D$
belső hűtés	nem
Színes gyűrű	fekete
Termék fajtája	Sarokmaró

## Felhasználói adatok

	Felhasználás	$V_c$	ISO kód
PVDF GF20	alkalmas	200 m/min	N
POM GF25	alkalmas	190 m/min	N
PA 66 GF30	alkalmas	170 m/min	N
PEEK GF30	alkalmas	150 m/min	N
PTFE CF25	alkalmas	180 m/min	N
PEEK CF30	alkalmas	160 m/min	N
Hibrid	alkalmas		
Honeycomb szendvics	alkalmas	350 m/min	N
GFK	alkalmas	190 m/min	N

GFK, CFK	alkalmas	190 m/min	N
Grafit	alkalmas	340 m/min	N
Nedvesen minimum	alkalmas		
Száráz	alkalmas		
Levegő	alkalmas		