

**Garant****VHM rádiusz másolómaró, Gyémánt, Ø DC × L1: 0,4X6mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	209791 0,4X6
GTIN	4045197919793
Árucikk kategória	11Y

**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  $\alpha=16^\circ$ .**

Tűrések:

- **Vágóél-rádiusz: Rádiuszkontúr 0 / -0,005 mm.**
- **Nyak Ø: D<sub>1</sub> = 0 / -0,01 mm.**

**Figyelem:**

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

Értékek:

Másolás:  $a_p = 0,15 \times D \times a_{p, \text{kor}}$ 

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

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

Kinyúlási hossz L <sub>1</sub> nyakrésszel	6 mm
Előtolás f <sub>z</sub> másolómaráshoz grafitban	0,012 mm
Szár Ø D <sub>s</sub>	4 mm
Fogak száma Z	2
Teljes hossz L	45 mm
Vágóél Ø D <sub>c</sub>	0,4 mm

Élhossz $L_c$	0,32 mm
Nyak $\varnothing D_1$	0,37 mm
Vágóél rádiusz $R_1$	0,2 mm
Spirálszög	25 fok
Korrektúra tényező $a_{p, \text{korr}}$	0,2
Bevonat	Gyémánt
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Tűrés névleges $\varnothing$	0 / -0,005
Fogásvételi irány	Vízszintes, ferde és függőleges
Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél	0,05×D másolómarásnál
Szár	DIN 6535 HA, h5
belső hűtés	nem
Színes gyűrű	fekete
Termék fajtája	Teljes rádiusz- és gömbvégű maró

## 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