

Garant**VHM rádiusz másolómaró, Gyémánt, Ø DC × L1: 1,8X16mm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	209791 1,8X16
GTIN	4062406188535
Árucikk kategória	10Y

Leírás**Kivitel:**

sp³ kristályos gyémánt bevonattal. Szálerősítéses kompozit anyagoknál, szén- és üvegszálak 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:

- **Vágóél-rádiusz: Rádiuszkontúr 0 / -0,005 mm.**
- **Nyak Ø: D₁ = 0 / -0,01 mm.**

Figyelem:

A szerszám növekvő kinyúlási hossza esetén alkalmazzon a_p 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

Nyak Ø D ₁	1,74 mm
Kinyúlási hossz L ₁ nyakrésszel	16 mm
Élhossz L _c	1,44 mm
Szár Ø D _s	4 mm
Fogak száma Z	2
Vágóél Ø D _c	1,8 mm

Teljes hossz L	50 mm
Spirálszög	30 fok
Rádiusz R	0,9 mm
Bevonat	Gyémánt
Szerszámanyag	VHM
Szabvány	Gyári szabvány
Tűrés névleges Ø	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		
Száraz	alkalmas		

Levegő

alkalmas