

Garant
VHM tóruszmaró R1 0,05, Gyémánt, Ø DC × L1: 0,5X10mm

Rendelési adatok

Rendelés száma	209714 0,5X10
GTIN	4045197917775
Árucikk kategória	11Y

Leírás
Kivitel:

sp³ kristályos gyémántbevonattal. 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:

- **Vágóél-rádiusz: R₁ = ±0,0025mm**
- **Nyak Ø: D₁ = 0 / -0,01 mm**

Figyelem:

A szerszám növekvő kinyúlási hossza esetén alkalmazzon a_p csökkentést!

Értékek:

Másolás: a_p = 0,10×D×a_{p,korr}

Oldalazás: a_p = 0,20×D×a_{p,korr}

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

Előtolás f _z másolómaráshoz grafitban	0,012 mm
Vágóél Ø D _c	0,5 mm
Nyak Ø D ₁	0,48 mm
Szár	DIN 6535 HA, h5
Teljes hossz L	50 mm
Vágóél rádiusz R ₁	0,05 mm

Fogak száma Z	2
Kinyúlási hossz L_1 nyakrésszel	10 mm
Előtolás f_z szélezéshez grafitban	0,012 mm
Szár $\varnothing D_s$	4 mm
Élhossz L_c	0,5 mm
Spirálszög	25 fok
Korrekció tényező $a_{p\text{ korr}}$	0,08
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
Fogásszélesség a_e marási műveletnél	0,5 × D oldalazásnál
belső hűtés	nem
Színes gyűrű	fekete
Termék fajtája	Tóruszmaró

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		