

Garant**VHM tóruszmaró R1 0,1, Gyémánt, Ø DC × L1: 2,5X20mm****Rendelési adatok**

| | |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma | 209716 2,5X20 |
| GTIN | 4045197918383 |
| Árucikk kategória | 10Y |

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

| | |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Vágóél rádiusz R ₁ | 0,1 mm |
| Előtolás f _z szélezéshez grafitban | 0,035 mm |
| Kinyúlási hossz L ₁ nyakrésszel | 20 mm |
| Szár | DIN 6535 HA, h5 |
| Előtolás f _z másolómaráshoz grafitban | 0,035 mm |
| Fogak száma Z | 2 |

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Vágóél $\varnothing D_c$ | 2,5 mm |
| Nyak $\varnothing D_1$ | 2,41 mm |
| Élhossz L_c | 2,5 mm |
| Szár $\varnothing D_s$ | 4 mm |
| Teljes hossz L | 60 mm |
| Spirálszög | 30 fok |
| Korrektúra tényező $a_{p\text{ korr}}$ | 0,8 |
| 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 | | |