

**Garant****GARANT Master Alu VHM tóruszmaró HPC, DLC, Ø e6 DC / R1: 12/1,0mm****Rendelési adatok**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma    | 206264 12/1,0 |
| GTIN              | 4062406398651 |
| Árucikk kategória | 11X           |

**Leírás****Kivitel:**

Excentrikus hátraköszörüléssel és a forgácshornyokban kiegészítő polírköszörüléssel hosszú forgácsú NE anyagokban a kitűnő forgácselvezetés érdekében.

Maximális előtolási értékek lehetségesek függőleges bemerülésnél. Ferde anyagba merülés 45°-ig lehetséges.

Tűrés:

· **Sarokrádiusz**

**$RS_1 = 0,5$  tűrés  $\pm 0,02$ .**

**$RS_1 > 0,5 - 1,5$  tűrés  $\pm 0,03$ .**

**$RS_1 > 1,5$  tűrés  $\pm 0,05$ .**

**Felhasználás:**

Különösen alkalmas simító műveletekhez.

**Műszaki leírás**

|   |                     |
|---|---------------------|
| Fogak száma Z   | 4                   |
| Nyak Ø D <sub>1</sub>   | 11 mm               |
| Szár Ø D <sub>s</sub>   | 12 mm               |
| Élhossz L <sub>c</sub>  | 49 mm               |
| Teljes hossz L  | 100 mm              |
| Kinyúlási hossz L <sub>1</sub> nyakrésszel                      | 60 mm               |
| Előtolás f <sub>z</sub> szélezéshez rövid forgácsú alumíniumban | 0,06 mm             |
| Szár  | DIN 6535 HA, h6-tal |

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Vágóél $\varnothing D_c$               | 12 mm                                 |
| Kiegyensúlyozási fok szárral           | G 2,5 HA-val                          |
| Vágóél rádiusz $R_1$                   | 1 mm                                  |
| Sorozat                                | Master Alu                            |
| Bevonat                                | DLC                                   |
| Szerszámanyag                          | VHM                                   |
| Szabvány                               | Gyári szabvány                        |
| Típus                                  | W                                     |
| Tűrés névleges $\varnothing$           | e8                                    |
| Spirálszög tulajdonságai               | egyenlőtlen                           |
| Élek felosztása                        | egyenlőtlen                           |
| Fogásvételi irány                      | Vízszintes, ferde és függőleges       |
| Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél | Teli horony fogásmélység $1 \times D$ |
| belső hűtés                            | nem                                   |
| Forgácsolási stratégia                 | HPC                                   |
| Színes gyűrű                           | sárga                                 |
| Termék fajtája                         | Tóruszmaró                            |

## Felhasználói adatok

|                      | Felhasználás | $V_c$     | ISO kód |
|----------------------|--------------|-----------|---------|
| Alu                  | alkalmas     | 500 m/min | N       |
| Alu (rövid forgácsú) | alkalmas     | 450 m/min | N       |
| Alu > 10% Si         | alkalmas     | 400 m/min | N       |
| PMMA Akрил           | alkalmas     | 180 m/min | N       |
| PE-HD                | alkalmas     | 140 m/min | N       |
| PA 66                | alkalmas     | 180 m/min | N       |
| PEEK                 | alkalmas     | 130 m/min | N       |
| PF 31                | alkalmas     | 110 m/min | N       |
| PVDF GF20            | alkalmas     | 160 m/min | N       |

|                     |                       |           |   |
|---------------------|-----------------------|-----------|---|
| POM GF25            | alkalmas              | 140 m/min | N |
| PA 66 GF30          | alkalmas              | 120 m/min | N |
| PEEK GF30           | alkalmas              | 140 m/min | N |
| PTFE CF25           | alkalmas              | 260 m/min | N |
| Honeycomb szendvics | alkalmas              | 260 m/min | N |
| Cu                  | alkalmas              | 140 m/min | N |
| CuZn                | alkalmas              | 120 m/min | N |
| Nedvesen maximum    | alkalmas              |           |   |
| Nedvesen minimum    | feltételesen alkalmas |           |   |
| Száraz              | feltételesen alkalmas |           |   |
| Levegő              | alkalmas              |           |   |