

**Garant****VHM életörő maró 120°, bevonat nélkül, Ø e8 DC: 20mm****Rendelési adatok**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma    | 208081 20     |
| GTIN              | 4062406545000 |
| Árucikk kategória | 11X           |

**Leírás****Kivitel:****Tűrés:** Csúcsszög  $\pm 1^\circ$ .**Felhasználás:**

- Horonymarás
- Süllyesztés
- Életörés
- NC központozóként is használható.

**Műszaki leírás**

|   |                 |
|---|-----------------|
| Életörő marás   | 60 fok          |
| Fogak száma Z   | 2               |
| Élhossz $L_c$   | 38 mm           |
| Teljes hossz L  | 104 mm          |
| Szár  | DIN 6535 HA, h6 |
| Szár $\varnothing D_s$                                    | 20 mm           |
| Vágóél $\varnothing D_c$                                  | 20 mm           |
| Sarokletörés szöge  | 60 fok          |
| Előtolás $f_z$ szélézéshez acélban $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,1 mm          |
| Bevonat   | bevonat nélkül  |
| Szerszámanyag   | VHM             |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Szabvány                               | Gyári szabvány    |
| Típus                                  | N                 |
| Tűrés névleges $\emptyset$             | e8                |
| Spirálszög                             | 30 fok            |
| Fogásszélesség $a_e$ marási műveletnél | 0,5xD szélezésnél |
| Kúpsüllyesztő csúcshoz                 | 120 fok           |
| belső hűtés                            | nem               |
| Szártűrés                              | h6                |
| Színes gyűrű                           | Nincs             |
| Termék fajtája                         | Élletörő maró     |

## Felhasználói adatok

|                               | Felhasználás          | $V_c$     | ISO kód |
|-------------------------------|-----------------------|-----------|---------|
| Alu műanyagok                 | alkalmas              | 180 m/min | N       |
| Alu (rövid forgácsú)          | alkalmas              | 140 m/min | N       |
| Alu > 10% Si                  | alkalmas              | 105 m/min | N       |
| Acél < 500 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 70 m/min  | P       |
| Acél < 750 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 60 m/min  | P       |
| Acél < 900 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 55 m/min  | P       |
| Acél < 1100 N/mm <sup>2</sup> | alkalmas              | 35 m/min  | P       |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | alkalmas              | 40 m/min  | M       |
| GG(G)                         | alkalmas              | 55 m/min  | K       |
| Uni                           | alkalmas              |           |         |
| Nedvesen maximum              | alkalmas              |           |         |
| Nedvesen minimum              | feltételesen alkalmas |           |         |
| Levegő                        | feltételesen alkalmas |           |         |

## Szolgáltatások

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Szárköszörülés Típus HB | 129100 HB |
|-------------------------|-----------|

