

**Garant**
**GARANT Master Alu VHM-Schaftfräser HPC, DLC, Ø e8 DC: 8Kmm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 201075 8K     |
| GTIN          | 4062406186555 |
| Artikelklasse | 11Z           |

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Feinstgewuchtete Werkzeuge**, besonders gut geeignet zur Verwendung mit **schnelllaufenden Spindeln**. Spezielle Geometrie zur optimierten Spanabfuhr durch **neuentwickeltes Wuchtverfahren**.

Höchste Laufruhe für **hervorragende Oberflächenqualität**.

**Technische Beschreibung**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Spiralwinkel   | 30 Grad                         |
| Freistellungs-Ø D <sub>1</sub>                             | 7,4 mm                          |
| Zähnezahl Z  | 1                               |
| Vorschub f <sub>z</sub> für Besäumen in Alu kurzspanend    | 0,1 mm                          |
| Schaft   | Zylinderschaft                  |
| Toleranz Nenn-Ø  | e8                              |
| Vorschub f <sub>z</sub> für Nutenfräsen in Alu kurzspanend | 0,08 mm                         |
| Auskraglänge L <sub>1</sub> inkl. Freistellung             | 13 mm                           |
| Wuchtgüte mit Schaft                                       | G 1,8 mit HA                    |
| Schneidenlänge L <sub>c</sub>                              | 8 mm                            |
| Schaft-Ø D <sub>s</sub>                                    | 8 mm                            |
| Zustellrichtung  | horizontal, schräg und vertikal |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Gesamtlänge L                                    | 50 mm                    |
| Schneiden-Ø D <sub>c</sub>                       | 8 mm                     |
| Eckenfasenwinkel                                 | 90 Grad                  |
| Serie  | Master Alu               |
| Beschichtung                                     | DLC                      |
| Schneidstoff                                     | VHM                      |
| Norm   | Werksnorm                |
| Typ  | W                        |
| Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation | Vollnut Schnitttiefe 1×D |
| Eingriffsbreite a <sub>e</sub> bei Fräsoperation | 0,5×D bei Besäumen       |
| Innenkühlung                                     | nein                     |
| Zerspanungsstrategie                             | HPC                      |
| Farbring   | gelb                     |
| Produktart                                       | Eckfräser                |

## Anwenderdaten

|                   | Eignung  | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|-------------------|----------|----------------|----------|
| Alu Kunststoffe   | geeignet | 480 m/min      | N        |
| Alu (kurzspanend) | geeignet | 440 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si      | geeignet | 400 m/min      | N        |
| PMMA Acryl        | geeignet | 200 m/min      | N        |
| PE-HD             | geeignet | 160 m/min      | N        |
| PA 66             | geeignet | 200 m/min      | N        |
| PEEK              | geeignet | 150 m/min      | N        |
| PF 31             | geeignet | 130 m/min      | N        |
| PVDF GF20         | geeignet | 180 m/min      | N        |
| POM GF25          | geeignet | 160 m/min      | N        |
| PA 66 GF30        | geeignet | 150 m/min      | N        |
| PEEK GF30         | geeignet | 130 m/min      | N        |

|                    |                     |           |   |
|--------------------|---------------------|-----------|---|
| PTFE CF25          | geeignet            | 160 m/min | N |
| Honeycomb Sandwich | bedingt geeignet    | 300 m/min | N |
| Cu                 | geeignet            | 160 m/min | N |
| CuZn               | geeignet            | 200 m/min | N |
| nass maximal       | geeignet            |           |   |
| nass minimal       | bedingt geeignet    |           |   |
| trocken            | bedingt geeignet    |           |   |
| <del>Luft</del>    | <del>geeignet</del> |           |   |

**Dienstleistungen**

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB