

**Garant**
**GARANT Master Alu VHM-Schaftfräser HPC, unbeschichtet, Ø e8 DC: 8Tmm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 201070 8T     |
| GTIN          | 4062406186333 |
| 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**

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Schneidenlänge $L_c$                           | 26 mm                           |
| Spiralwinkel                                   | 30 Grad                         |
| Auskräglänge $L_1$ inkl. Freistellung          | 34 mm                           |
| Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend | 0,09 mm                         |
| Schaft-Ø $D_s$                                 | 8 mm                            |
| Zustellrichtung                                | horizontal, schräg und vertikal |
| Schaft   | Zylinderschaft                  |
| Gesamtlänge $L$                                | 70 mm                           |
| Schneiden-Ø $D_c$                              | 8 mm                            |
| Zähnezahl $Z$                                  | 1                               |
| Freistellungs-Ø $D_1$                          | 7,4 mm                          |
| Wuchtgüte mit Schaft                           | G 1,8 mit HA                    |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Toleranz Nenn-Ø                                   | e8                                |
| Vorschub $f_z$ für Nutenfräsen in Alu kurzspanend | 0,07 mm                           |
| Eckenfasenwinkel                                  | 90 Grad                           |
| Serie   | Master Alu                        |
| Beschichtung                                      | unbeschichtet                     |
| Schneidstoff                                      | VHM                               |
| Norm  | Werksnorm                         |
| Typ   | W                                 |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation           | Vollnut Schnitttiefe $1 \times D$ |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation           | $0,5 \times D$ bei Besäumen       |
| Innenkühlung                                      | nein                              |
| Zerspanungsstrategie                              | HPC                               |
| Farbring  | gelb                              |
| Produktart  | Eckfräser                         |

## Anwenderdaten

|                    | Eignung          | $V_c$     | ISO-Code |
|--------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu Kunststoffe    | geeignet         | 180 m/min | N        |
| Alu (kurzspanend)  | geeignet         | 140 m/min | N        |
| Alu > 10% Si       | geeignet         | 105 m/min | N        |
| PMMA Acryl         | geeignet         | 180 m/min | N        |
| PE-HD              | geeignet         | 130 m/min | N        |
| PA 66              | geeignet         | 150 m/min | N        |
| PEEK               | geeignet         | 130 m/min | N        |
| PF 31              | geeignet         | 110 m/min | N        |
| Honeycomb Sandwich | bedingt geeignet | 180 m/min | N        |
| Cu                 | geeignet         | 140 m/min | N        |
| CuZn               | geeignet         | 180 m/min | N        |
| nass maximal       | geeignet         |           |          |

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| nass minimal            | bedingt geeignet            |
| trocken                 | bedingt geeignet            |
| <del>Luft</del>         | <del>bedingt geeignet</del> |
| <b>Dienstleistungen</b> |                             |
| Schaftschleifen Typ HB  | 129100 HB                   |