

**Garant**
**VHM-Torusfräser, unbeschichtet, Ø e8 DC / R1: 16/1,0mm**

**Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 206040 16/1,0 |
| GTIN          | 4062406087470 |
| Artikelklasse | 11X           |

**Beschreibung**
**Ausführung:**

 Mit **doppelt hinterschlifftem Seitenfreiwinkel, Stirnschneidenradien.**
**Hohe Stabilität** durch **verstärkten Kern.**

 Toleranz:  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

**Technische Beschreibung**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Schaft   | DIN 6535 HA mit h6 |
| Auskraglänge $L_1$ inkl. Freistellung              | 44 mm              |
| Gesamtlänge L                                      | 92 mm              |
| Schneidenradius $R_1$                              | 1 mm               |
| Freistellungs-Ø $D_1$                              | 15 mm              |
| Schneidenlänge $L_c$                               | 16 mm              |
| Schneiden-Ø $D_c$                                  | 16 mm              |
| Schaft-Ø $D_s$                                     | 16 mm              |
| Vorschub $f_z$ für Besäumen in Alu kurzspanend     | 0,09 mm            |
| Vorschub $f_z$ für Kopierfräsen in Alu kurzspanend | 0,1 mm             |
| Zähnezahl Z  | 2                  |
| Spiralwinkel                                       | 30 Grad            |
| Beschichtung                                       | unbeschichtet      |

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Schneidstoff                            | VHM                             |
| Norm                                    | Werksnorm                       |
| Typ                                     | W                               |
| Toleranz Nenn-Ø                         | e8                              |
| Zustellrichtung                         | horizontal, schräg und vertikal |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation | 0,5×D bei Besäumen              |
| Eingriffsbreite $a_e$ bei Fräsoperation | 0,05×D bei Kopierfräsen         |
| Innenkühlung                            | nein                            |
| Schafttoleranz                          | h6                              |
| Farbring                                | gelb                            |
| Produktart                              | Torusfräser                     |

## Anwenderdaten

|                   | Eignung          | $V_c$     | ISO-Code |
|-------------------|------------------|-----------|----------|
| Alu               | 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        |
| Cu                | geeignet         | 80 m/min  | N        |
| CuZn              | geeignet         | 100 m/min | N        |
| nass maximal      | geeignet         |           |          |
| nass minimal      | bedingt geeignet |           |          |
| trocken           | bedingt geeignet |           |          |
| Luft              | bedingt geeignet |           |          |

## Dienstleistungen

Schaftschleifen Typ HB

129100 HB