

**Garant****Frässtift GARANT Master Uni – mittel, HM, Typ: C0820****Bestelldaten**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | GG5220 C0820  |
| GTIN          | 4067263137146 |
| Artikelklasse | GGN           |

**Beschreibung****Ausführung:**

Die neu entwickelte innovative Zahngeometrie ermöglicht eine **hohe Zerspanungsleistung** bei gleichzeitig **extrem ruhigem Lauf und sehr guter Führbarkeit**. Durch die optimale Spanbildung (keine spitzen Späne) wird eine hohe Oberflächengüte im Schrupp- und Schlichteinsatz erreicht. Entspricht Nr. 540220.

- **Hoher Materialabtrag.**
- **Ruhiger Lauf.**
- **Geringe Wärmebelastung, hohe Standzeit. verbesserte Spanabfuhr.**
- **Auf Stahl, INOX, Alu universell einsetzbar.**

Schaft#Ø 6 mm.

**GARANT**#Frässtifte werden aus Hochleistungs#Hartmetallsorten mit hoher Zähigkeit und höchster Schneidkantenstabilität ausschließlich auf modernsten CNC#Maschinen hergestellt. Der Schaft besteht aus Stahl, wenn der Kopfdurchmesser größer Schaftdurchmesser ist, ansonsten ebenfalls aus Hartmetall.

**Verwendung:**

Sowohl im Hand- wie Industrierobotereinsatz für nahezu alle Werkstoffe geeignet. Zum Entgraten, Kantenbrechen, Verputzen, Schweißnaht- wie auch Flächenbearbeiten.

**Hinweis:**

Werkstoffe mit schlechter Wärmeleitfähigkeit: Drehzahl senken, um Blaufärbung des Frässtiftes und Schmieren zu vermeiden.

## Technische Beschreibung

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Kopflänge             | 20 mm              |
| Zahnungsfeinheitsgrad | mittel             |
| Serie                 | GARANT Master Uni  |
| Inhalt                | 10                 |
| Formbeschreibung      | Walzenrund         |
| Zahnungsart           | Ungleichverzahnung |
| Gesamtlänge           | 60 mm              |
| Kopf-Ø                | 8 mm               |
| Schaft-Ø              | 6 mm               |
| Schneidstoff          | HM                 |
| Produktart            | Frässtift          |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Mg                         | bedingt geeignet |                |          |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         |                |          |
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         |                |          |
| Stahl < 55 HRC                 | geeignet         |                |          |
| Stahl < 60 HRC                 | geeignet         |                |          |
| INOX                           | geeignet         |                |          |
| Ti                             | geeignet         |                |          |
| GG(G)                          | geeignet         |                |          |
| Uni                            | geeignet         |                |          |

## Zubehör

|   |              |
|---|--------------|
| FrässtiftGARANT Master Uni – mittel Typ C0820 | 540220 C0820 |
|---|--------------|