

Garant**Tellerbürste Siliciumcarbid (SiC), Ø 63 mm, Körnung: 80****Bestelldaten**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 575008 80 |
| GTIN | 4045197977717 |
| Artikelklasse | 51P |

Beschreibung**Ausführung:**

Nylonborsten mit sehr hohem **Siliciumcarbid-Kornanteil** für universellen Einsatz. Tellerbürsten mit **sehr dichtem Schleifborstenbesatz (Vollbesatz)** fest im Kunststoffteller vergossen. **Hohe Formstabilität** dank mehrfach gegenseitig abstützender Borsten. Sehr hohe Standzeit.

Besatz kegelförmig, für schwer zugängliche Stellen. Höhere Flexibilität.

Mit Längsnut zum Spannen auf Messerkopfaufnahmen (DIN 6357) und Kombi-Fräsdorn-Aufnahmen (DIN 6358).

Vorteil:

- **Werkstücknachbearbeitung direkt nach dem Zerspanungsprozess.**
- **Reproduzierbare Ergebnisse durch kontinuierlich freigesetztes Schleifkorn.**
- **Prozesssicherheit dank hoher Formstabilität und -genauigkeit.**
- **Schnelle und sichere Montage ohne weiteres Zubehör.**
- **Sehr hohe Rundlaufgenauigkeit.**

Verwendung:

Auf **CNC-Bearbeitungszentren** und im **Robotereinsatz**, bevorzugt im **Nassschliff** mit Kühlschmiermittel. Bearbeiten von flachen Bauteilen: präzises **Entgraten, Kantenverrunden, Feinbearbeiten** nach dem Fräsen, **Oberflächenfinish** von z.B. Dicht- und Kontaktflächen.

Hinweis:

Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

Technische Beschreibung

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Borstenstärke | 1,2 mm |
| Feinheitsgrad | grob |
| Körnung | 80 |
| Vorschub | 800 - 3000 mm/min |
| Zustellung | 0,3 (fein) – 1,5 (grob) mm |
| Produktnamensattribut | Ø 63 mm |
| Bürsten-Ø D ₁ | 63 mm |
| Teller-Ø D ₂ | 58 mm |
| Schleifmittel | Siliciumcarbid (SiC) |
| Schleifmittelkurzzeichen | SiC |
| Arbeitsfläche-Ø | 63 mm |
| Bohrungs-Ø d ₁ | 16 mit Nut mm |
| Besatzlänge H ₁ | 30 mm |
| empfohlene Drehzahl | 1500 - 2500 min ⁻¹ |
| maximale Drehzahl | 4500 min ⁻¹ |
| Produktart | Tellerbürste |

Anwenderdaten

| | Eignung | V _c | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu Mg | geeignet | | |
| Stahl < 900 N/mm ² | geeignet | | |
| Stahl < 1400 N/mm ² | bedingt geeignet | | |
| Stahl < 55 HRC | bedingt geeignet | | |
| Stahl < 60 HRC | bedingt geeignet | | |
| INOX | bedingt geeignet | | |
| Ti | bedingt geeignet | | |

| | |
|--------------|------------------|
| GG(G) | bedingt geeignet |
| CuZn | geeignet |
| Uni | geeignet |
| nass maximal | geeignet |
| trocken | bedingt geeignet |

Zubehör

| | |
|--|-----------|
| Anzugschraubemit Innenkühlung für Dorn-Ø 16 mm | 575096 16 |
|--|-----------|