

**Garant****Rundbürsten Siliciumcarbid (SIC), Ø 76 mm, Körnung: 120****Bestelldaten**

Bestellnummer	575060 120
GTIN	4045197977786
Artikelklasse	51P

**Beschreibung****Ausführung:**

Rundbürsten mit **sehr dichtem Schleifborstenbesatz (Vollbesatz)** fest im Kunststoffteller vergossen. **Hohe Formstabilität** dank mehrfach gegenseitig abstützender Borsten. Sehr hohe Standzeit. Nylonborsten mit sehr hohem **Siliciumcarbid-Kornanteil** für universellen Einsatz. 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. **Zum Bearbeiten von Seiten- und Innenflächen:** präzises Entgraten (z.B. Gewinde), Kantenverrunden, Feinbearbeiten nach dem Fräsen, Oberflächenfinish.

**Hinweis:**

Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar.

**Technische Beschreibung**

empfohlene Drehzahl	2400 - 2800 min <sup>-1</sup>
maximale Drehzahl	4500 min <sup>-1</sup>
Körnung	120
Bürsten-Ø D <sub>1</sub>	76 mm
Borstenstärke	0,6 mm
Feinheitsgrad	mittel
Zustellung	0,3 (fein) – 1,0 (grob) mm
Vorschub	800 - 3000 mm/min
Schleifmittelkurzzeichen	SiC
Schleifmittel	Siliciumcarbid (SiC) durchsetzt
Produktnamensattribut	Ø 76 mm
Besatzbreite L <sub>1</sub>	18 mm
Arbeitslänge L <sub>3</sub>	22 mm
Bohrungs-Ø d <sub>1</sub>	16 mit Nut mm
Antriebsmaschine	CNC-Bearbeitungszentren; Robotereinsatz
Aufnahme	Messerkopfaufnahme
Produktart	Rundbürste

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu Mg	geeignet		
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet		
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	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