

**Garant****Tellerbürste Siliciumcarbid (SiC), Ø 50 mm, Körnung: 120****Bestelldaten**

Bestellnummer	575006 120
GTIN	4045197977700
Artikelklasse	51P

**Beschreibung****Ausführung:**

Nylonborsten mit sehr hohem **Siliciumcarbid-Kornanteil** für universellen Einsatz. Besatz kegelförmig, für schwer zugängliche Stellen. Höhere Flexibilität. Mit Längsnut zum Spannen auf Messerkopfaufnahmen (DIN 6357) und Kombi-Fräsdorn-Aufnahmen (DIN 6358).

Tellerbürsten mit **sehr dichtem Schleifborstenbesatz (Vollbesatz)** fest im Kunststoffteller vergossen. **Hohe Formstabilität** dank mehrfach gegenseitig abstützender Borsten. Sehr hohe Standzeit.

**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

Körnung	120
Borstenstärke	0,6 mm
Feinheitsgrad	mittel
Vorschub	800 - 3000 mm/min
Zustellung	0,3 (fein) – 1,5 (grob) mm
Produktnamensattribut	Ø 50 mm
Bürsten-Ø D <sub>1</sub>	50 mm
Teller-Ø D <sub>2</sub>	45 mm
Schleifmittel	Siliciumcarbid (SiC)
Schleifmittelkurzzeichen	SiC
Arbeitsfläche-Ø	50 mm
Bohrungs-Ø d <sub>1</sub>	16 mit Nut mm
Besatzlänge H <sub>1</sub>	30 mm
empfohlene Drehzahl	1500 - 2500 min <sup>-1</sup>
maximale Drehzahl	4500 min <sup>-1</sup>
Produktart	Tellerbürste

## 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
--	-----------