

## Diamant-Glättwerkzeuge

Artikel vom 11. Oktober 2019

Anlagen, Maschinen und Geräte zur Oberflächenbearbeitung



Die neuen Diamant-Glättwerkzeuge von Baublies wurden für filigrane Werkstücke und enge Arbeitsräume konzipiert.

Die Baublies AG stellt eine neue Produktserie kompakter Diamant-Glättwerkzeuge vor. Bei diesen Werkzeugen gleitet ein hochpräzise polierter Diamant mit definiertem Druck über die Oberfläche des Werkstücks. Beim Überschreiten der Fließgrenze verformt sich das Rauigkeitsprofil des Werkstoffs, sodass die Rautiefe minimiert wird und darüber hinaus die Oberfläche die bestmögliche Festigkeit erhält. Mit der neuen Miniaturwerkzeugserie »Colibri« reagiert der Hersteller auf die wachsende Nachfrage nach entsprechenden Werkzeugen. Die Glättwerkzeuge eignen sich besonders für die Oberflächenoptimierung von filigranen und dünnwandigen Werkstücken, zum Beispiel für Kleinteile in der Medizin- und Automobiltechnik oder Verbindungselemente in der Luft- und Raumfahrt. Der Hersteller hat bei der Entwicklung die Werkzeuge auch auf den Einsatz auf Maschinen mit engen Platzverhältnissen optimiert, sodass die neuen Werkzeuge auch auf Langdrehmaschinen und Mehrspindlern mit eingeschränktem Werkzeugraum zum Einsatz kommen können. Lieferbar sind die neuen Diamant-Glättwerkzeuge mit einem Diamantradius von 0,4 bis 5,0 mm. Im Lieferumfang enthalten sind vier Federelemente, die je nach Zustellung eine Anpresskraft von 25 bis 400 N entwickeln. Damit lassen sich die Werkzeuge auf unterschiedliche Werkstoffhärten bis hin zu 60 HRC abstimmen.

---

**Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**

Schmelzegrün 7

D-77709 Wolfach

07834 866-0

[info@supfina.com](mailto:info@supfina.com)

[www.supfina.com](http://www.supfina.com)

[Firmenprofil ansehen](#)

---