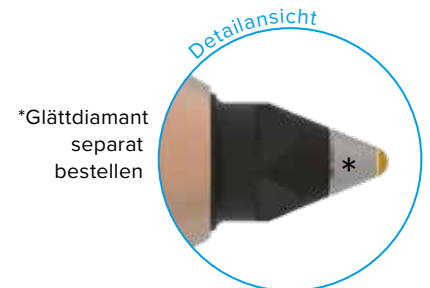
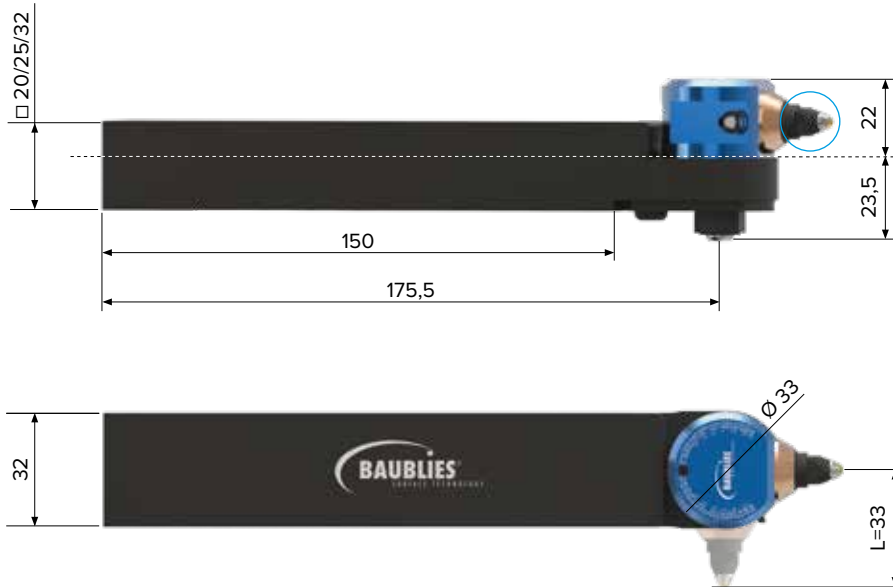


## Diamant-Glättwerkzeug zur Außenbearbeitung, variabel, gerade



### Technische Daten

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Anwendung        | Außenbearbeitung von Wellen und Konturen   |
| Standardaufnahme | Vierkantschaft 20 × 32   25 × 32   32 × 32 |
| Verstellbereich  | 180°                                       |
| Teilung          | 36 × 5°                                    |

### Optionale Werkzeugausstattung

- Sonderaufnahmen VDI, HSK etc.
- Glättdiamant mit Sondergeometrie
- Montagehilfe
- L = 27/30/36/38 mm möglich

### Einsatzparameter

**Bitte beachten Sie, dass die Angaben Richtwerte darstellen, die für individuelle Fälle angepasst werden müssen.**

|                                  |                                                                                                                                          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glättgeschwindigkeit             | bis zu 150 m/min                                                                                                                         |
| Vorschub                         | 0,05–0,2 mm/U                                                                                                                            |
| Aufmaß Werkstück                 | bis 0,02 mm                                                                                                                              |
| Vorspannung Werkzeug             | bis 1 mm                                                                                                                                 |
| Schmierung                       | Emulsion oder Öl; eine Filterung des Schmiermediums (< 40 µm) kann die Oberflächenqualität und die Lebensdauer des Werkzeuges verbessern |
| Vorbearbeitung des Werkstückes   | Rautiefe bis R <sub>z</sub> 15 µm                                                                                                        |
| Für die Hartbearbeitung geeignet |                                                                                                                                          |

Variable Diamant-Glättwerkzeuge sind nicht formgebundene Werkzeuge zum Glätten und Verfestigen von Wellen und Konturen. Aufgrund des schwenkbaren Diamanträgers sind diese Werkzeuge sehr vielseitig einsetzbar.

### VORTEILE

- Einfache Handhabung
- Kompakte Ausführung für Maschinen mit eingeschränktem Werkzeugraum verfügbar
- Mittels vier Federelementen an alle Werkstoffe adaptierbar (im Lieferumfang enthalten)
- Glättdiamantradien von 0,4 bis 5 mm verfügbar
- Glättdiamant indexiert für Mehrfachbearbeitung
- Höchste Oberflächengüte und Verfestigung
- Universell einsetzbar
- Ideal für Konturbearbeitung
- Für Hartbearbeitung und dünnwandige Werkstücke
- Toleranzausgleich durch Federung
- Austauschbarer Diamanträger
- Der Glättdiamant kann nachgeschliffen werden
- Kostengünstig/geringe Investition