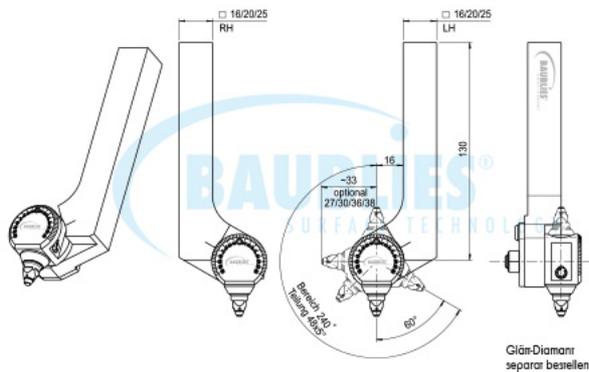


Technische Daten: Datenblatt Diamant-Glättwerkzeug Variabel, Außenbearbeitung



Diamant-Glättwerkzeug, variabel außen

Bearbeitung	Außenbearbeitung von Wellen und Konturen
Standard-Aufnahme	Vierkantschaft 16 / 20 / 25 mm, linker oder rechter Halter
Schwenkbereich	240°
Teilung	48 x 5°

Optionale Werkzeugausstattung

- Sonderaufnahmen VDI, HSK etc
- Diamant mit Sondergeometrie
- Montagehilfe

Einsatzparameter

Bitte beachten Sie, dass die Angaben Richtwerte darstellen, die im Einzelfall variieren können.

Glättgeschwindigkeit bis zu 150 m/min

Vorschub 0,05 bis 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 Rz 15 µm

Für die
Hartbearbeitung
geeignet

Variable Diamant-Glättwerkzeuge

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

Vorteile

- Universell einsetzbar
- Für Hartbearbeitung und dünnwandige Werkstücke geeignet
- Kompakte Ausführung für Maschinen mit eingeschränktem Werkraum verfügbar
- Toleranzausgleich durch Federung
- Austauschbarer Diamanträger
- Der Glättdiamant kann nachgeschliffen werden

