

fertigung

extra

werkzeuge

### Schleifscheiben

## SPEED IST TRUMPF

Lach Diamant hat sein Portfolio um neuentwickelte CBN-HGS-Schleifscheiben für das Hochgeschwindigkeitsschleifen von Nockenwellen und Kurbelwellen erweitert.

Für das Nockenwellen- und Kurbelwellenschleifen hat Lach Diamant neue CBN-HGS-Schleifscheiben entwickelt, die für hohe Schleifgeschwindigkeiten bis  $v_s = 120$  m/s ausgelegt sind. Sie kombinieren dabei eine hohe Abtragsleistung mit einer zugleich wirtschaftlichen Fertigung. Die neuen Schleifscheiben können auf Schleifmaschinen von Junker, Schaudt, Mikrosa und Reinecker eingesetzt werden.

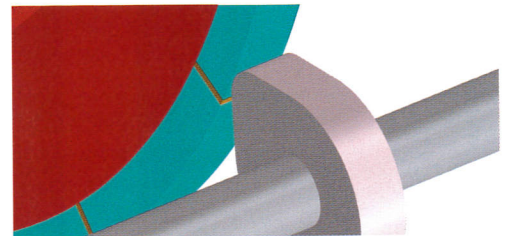
Zu den durchführbaren Schleifoperationen zählen das Außen-Rundschleifen (Schältschleifen) sowie das Profilschleifen und das Nockenwellen-/Kurbelwellenschleifen. Bei den Bindungen

handelt es sich um keramische Bindungen oder Metallbindungen. Die Grund-

### Auf einen Blick

#### Dia/CBN-Schleifscheiben von Lach Diamant

- Schleifmaschinen: Flach- und Rundschleifmaschinen
- Schleifoperation: Präzisions-Profilschleifen (Einstechverfahren), Gewinde-Schleifen
- Profilgenauigkeit: 0,01 mm
- Bindung: Metallbindung
- Profil nachschleifbar – je nach Schleifbelagtiefe bis 20 Mal



CBN/HGS-Schleifscheibe von Lach Diamant beim Schleifen einer Nockenwelle.

körper sind in der Standardausführung aus Stahl – können auf Wunsch aber auch mit einem schwingungsdämpfenden, geräuscharmem CFK-Grundkörper versehen werden.

Das Programm besonderer Dia- und CBN-Schleifscheiben wird ergänzt durch Dia/CBN-Profilschleifscheiben sowie Dia/CBN-Polierscheiben. ←



Lach Diamant Jakob Lach GmbH & Co. KG,  
D-63452 Hanau, Tel.: 06181/103822, www.lach-diamant.de