

METALL

Fachzeitschrift für Metallurgie

Technik · Wissenschaft · Wirtschaft

Die neu entwickelten Lach Diamant- und CBN-Schleifscheiben werden mit zwei Schleifbelägen hergestellt und ermöglichen dadurch das vollständige Schälenschleifen – und zwar Schruppen und Schlichten – in einem einzigen Arbeitsgang. Die neuartigen Schleifscheiben sind in der Lage, die gestellten Anforderungen bezüglich der Genauigkeit und Oberflächengüte zu erfüllen. Dabei wird die Bearbeitungszeit bis 50 % reduziert. Beim Einsatz auf Hochgeschwindigkeits-Rund-Schleifmaschinen mit Schleifgeschwindigkeiten von 60 m/s bis 180 m/s entfalten diese Spezial-Scheiben ihre volle Leistung. Die metallischen oder keramischen Bindungen gewährleisten einen sicheren, konstanten Schleifprozess, gepaart mit einer hohen Standzeit.

Abhängig von den gegebenen Schleifbedingungen und von den gestellten Anforderungen werden die Schleifscheiben mit verschiedenen Grundkörpern hergestellt. In der Regel haben die Schleifscheiben Stahl-Grundkörper als Standard-Ausführung, oder Stahl-Grundkörper mit Schwingungsdämpfungsnuten oder CFK-Grundkörper als Sonderausführung.

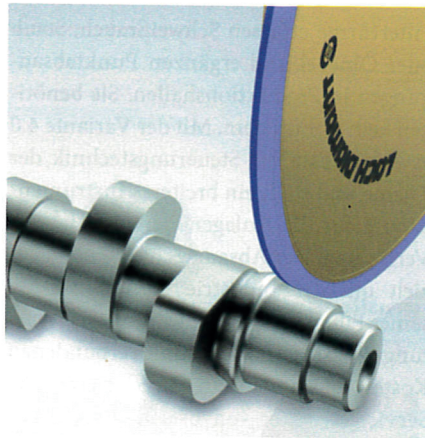


Foto: Lach Diamant

**Keramisch gebundene CBN-Schleifscheibe
beim Nockenwellenschleifen**