

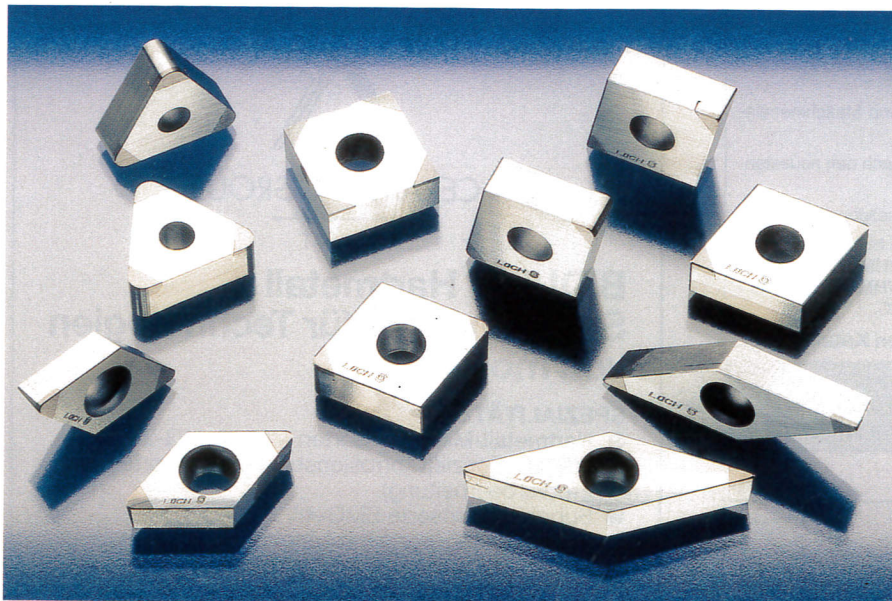
2001 Metallbearbeitung

Deutschland · Ausgabe Süd

Mit **KUHN Special**
Universelle Bus-Systeme

Fachkatalog für Metallindustrie und Maschinenbau

Messzeuge, Normalien, Zerspanende Werkzeuge, Formen und Zubehör für den Werkzeugbau



Die "CBN-power"-Serie von LACH-DIAMANT senkt die Dreharbeiten von Stunden auf Minuten.

Drehwerkzeuge

**LACH GmbH & Co. KG, JAKOB,
Diamant- und Bornitrid-Werkzeug-
fabrik / D-6450 Hanau**

In LACH-DIAMANT-Drehwerkzeugen verarbeitet, senkt "Elbor" – ein kubisches kristallines Bornitrid (CBN) – beim Schleifen gehärteter hochlegierter Stähle, die Dreharbeiten von Stunden auf Minuten. Entdeckt hat den Schneidstoff namens "Elbor" LACH-DIAMANT schon vor Jahrzehnten, und entwickelt wurde er seinerzeit im Institut für überharte Werkstoffe in Kiew, der ehemaligen UdSSR. Seither wurde CBN von Herstellern in den USA, Europa und Asien zwar bedeutend, und für besondere Drehoperationen, verbessert, doch die Drehwerkzeuge waren in der Regel mit nur einer Schneidkante bestückt. Aufgrund besonderer Schleifmethoden ist es LACH-DIAMANT gelungen, "Wendeschnidplatten" als Basissträger bis zu 4 mal zu bestücken. Die "CBN-power"-Serie ist damit bis zu viermal wirtschaftlicher als jedes bisher angebotene CBN-Drehwerkzeug. Lieferbar ist die Serie bestückt mit bis zu vier nachschleifbaren CBN-Schneiden (3 mm) für Schrupp- und höchste Präzisionsbearbeitung – selbst für das Drehen im unterbrochenen Schnitt.