

## FACHINFORMATION

### Neues aus dem Hause **LACH-DIAMANT**

## Diamanten drehen Aluminium-Felgen

Aluminium, der Werkstoff der Zukunft, verdrängt zunehmend die klassischen Materialien im Automobilbau, wie Stahl oder Guss.

Die sich daraus ergebenden Gewichtsreduzierungen sind gewollt, da sich jedes fehlende Gramm günstig auf den Treibstoffverbrauch auswirkt.

Felgen aus Aluminium sind gegenüber solchen aus Stahl nicht nur schöner anzuschauen, sie erfüllen ebenfalls die Voraussetzung für Gewichtseinsparung und größere Laufruhe.

Beim Drehen kämpft der Aluminiumbearbeiter mit großem Spanvolumen, Oberflächengüte, Genauigkeit und Standzeit.

Die Lösung bietet **LACH-DIAMANT** durch ein in enger Zusammenarbeit mit maßgebenden Herstellern in den letzten Jahren entwickeltes Programm besonderer PKD-Diamant-Zerspanungswerkzeuge.

Probleme, wie störende lange Aluminiumspäne, wurden dabei durch die inzwischen zum Patent angemeldeten Spanbrecher für PKD-Werkzeuge erfolgreich beseitigt.

In der obenstehenden Darstellung des Querschnitts einer Aluminiumfelge ist eine Auswahl erfolgreicher **LACH-DIAMANT**-PKD-Werkzeuge zu sehen.



**LACH-DIAMANT** PKD-Zerspanungs-Werkzeugprogramm für Aluminium-Felgen

Werkfoto: LACH-DIAMANT

Mehr Informationen auch in Form einer räumlichen Darstellung und über weitere **LACH-DIAMANT**-PKD-Werkzeuge sehen Sie im Internet unter [www.lach-diamant.de](http://www.lach-diamant.de) „Bild des Monats Juni 2002“.