

WB Werkstatt + Betrieb

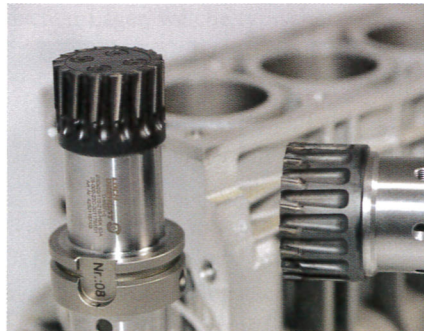
Zeitschrift für spanende Fertigung

PKD-Monoblock-Fräser

Weltneuheit für die HSC-Alu-Zerspanung

→ Lach Diamant zeigt in Chicago auf der IMTS und fast gleichzeitig in Stuttgart auf der AMB erstmals den mit der Audi AG entwickelten PKD-Fräser ›Cool Injection-Plus‹. Das Werkzeug vereint das Kühlsystem Cool Injection von Lach Diamant, bei dem der Kühlstrahl durch die PKD-Spanfläche gelenkt wird, mit dem ›Plus‹ – einem Patent von Audi, dem Spanabweiser für die kontrollierte HSC-Zerspanung von Aluminium. Erfolgreich können nun die für die HSC-Zerspanung gewünschten extrem hohen Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe gefahren werden.

Doch nicht nur das: Cool-Injection-Plus-Monoblock-Fräser können mit maximal möglicher PKD-Schneidenanzahl



PKD-Monoblock-Fräser ›Cool Injection-Plus‹ mit Kühlung direkt durch die Spanfläche und Spanabweiser

gefertigt werden, da die Späne sofort aus der Bearbeitungszone gelenkt werden. Sowohl das Werkstück als auch die PKD-

Schneide profitieren davon – durch maximal mögliche Oberflächengüten und Genauigkeit und durch maximale Standzeit des PKD-Fräser, da die Späne jetzt nicht mehrfach ›geschnitten‹ werden müssen.

Mit den neuen PKD-Monoblock-Fräsern ließen sich in der Automobilindustrie – etwa in der Motor- und Getriebegehäufertigung – bereits Taktzeitreduzierungen von mehr als 50 Prozent erzielen. ■

→ WB310748

Lach Diamant
Jakob Lach GmbH & Co. KG
63452 Hanau
Tel. +49 6181 103-0
www.lach-diamant.de