Eine Sonderausgabe der Fachzeitung Produktion

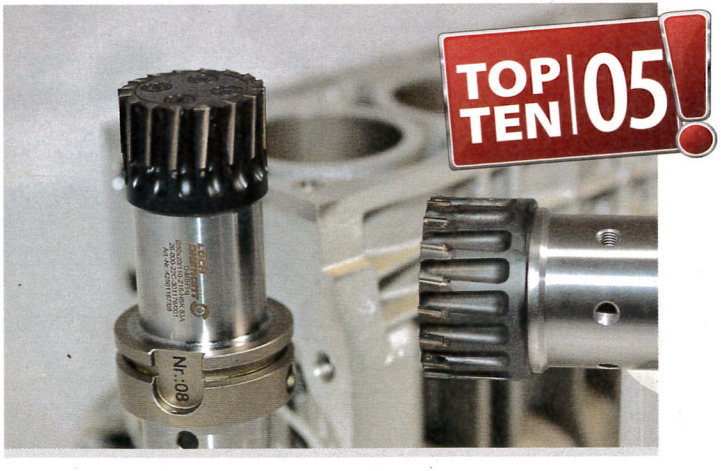
www.produktion.de - VKZ 5339 / Einzelpreis € 19,80 - Ausgabe 5/2014

Produktion
MAGAZIN

BESTE PRODUKTE

Lach

Fräser für die Alu-Zerspanung reduziert Taktzeiten



Lach entwickelte mit Audi einen PKD-Fräser, der sich für die Zerspanung von HSC-Alu eignet. Das Unternehmen vereint damit in einem Werkzeug den Kühlstrahl ‚Cool Injection' mit dem Spanabweiser Plus. So können nun die für die HSC-Zerspanung gewünschten extrem hohen Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe gefahren werden, so Lach. Monoblock-Fräser können mit maximal möglicher PKD-Schneidenanzahl gefertigt werden, da die bei der Zerspanung entstehenden Späne sofort aus der Bearbeitungszone gelenkt werden. Das zu bearbeitende Werkstück und die PKD-Schneide profitieren einmal durch maximal mögliche Oberflächengüten und Genauigkeit und zum anderen durch die hohe Standzeit des Fräsers, da die Späne jetzt nicht mehrfach geschnitten werden müssen, heißt es. Durch den Fräser konnten laut Lach in der Automobilindustrie Taktzeitreduzierungen von mehr als 50 % erzielt werden.

www.lach-diamant.de