

# Werkzeug Technik

Technologie - System - Logistik

ISSN Nr. 0997 - 6981

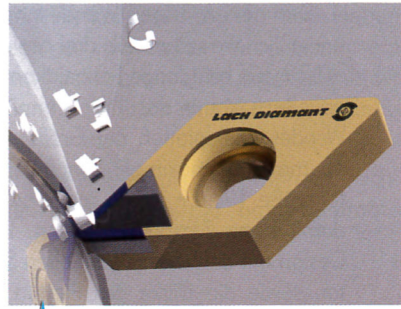
20 Oktober 2014

Nr. 143a — Preis : 11 €

Die Fachzeitschrift der Schneidwerkzeuge und Meßtechnik für die Metallbearbeitung

## >> CHIPBREAKER IS << DER TITAN UNTER DEN PKD-SPANBRECHERN

Dank neuer Bearbeitungstechnologien gelang **LACH DIAMANT** vor über 15 Jahren die Pionierleistung, erstmals eine Spanleitstufe als Spanbrecher dreidimensional in die Diamantschicht einer PKD-Schneidplatte einzubringen. Daraus entwickelte LACH DIAMANT mehrere Variationen, die als >>chipbreaker-programm<< für die Zerspänung von NE-Metallen – insbesondere von Aluminium – längst aus der Serienfertigung nicht mehr wegzudenken sind.



>> chipbreaker IS <<

Der Titan ist der patentierte Spanbrecher >> chipbreaker Type IS <<. Mit seinem aktiven Spanbrecher und stabiler Schneidkante wurde er vor allem für die Schruppbearbeitung dickwandiger, massiver Bauteile mit einem SI-Gehalt unter 7% - auch für unterbrochenen Schnitt – entwickelt.

Bei Schnittgeschwindigkeiten von 800-2500 m/min. und Vorschüben von 0,1 – 0,3 mm/U. sind Spantiefen bis zur Ausnutzung der Gesamten Schneidbreite bis zu 3 – 5 mm möglich. Für dünnwandige, labile Bauteile steht mit baugleichen aktiven Spanbrecher der patentierte >> chipbreaker CO << zur Verfügung. (143a14-17)