

PRODUKTE



PKD-SCHNEIDPLATTEN

Stark beim Zerspanen von Aluminium

Auf der Emo stellte **Lach Diamant/Hanau** einen PKD-Spanbrecher für die Aluminiumbearbeitung vor. Wie der Hersteller informiert, ist er unübertroffen beim Spanbruch von niedrig legiertem Aluminium unter sieben Prozent Silizium.

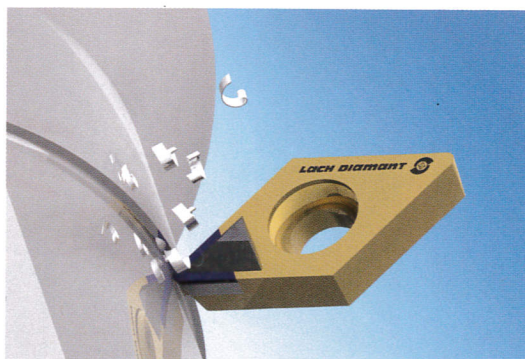
Ein aktiver Spanbrecher – untrennbar mit der PKD-Schneide verbunden – macht es möglich. Dadurch ist die Type IS überlegen, insbesondere für dickwandige, stabile Bauteile und Drehoperationen – auch mit unterbrochenem Schnitt.

Die PKD-Schneidplatte mit positivem Spanbrecher Type IC eignet

sich besonders für dünnwandige, labile Bauteile aus Aluminium mit unter dreiprozentigem Silizium-Gehalt sowie Magnesium-, Messing-, Kupfer- und Bronze-Legierungen.

PKD-Spanbrecher der Typen IS (Patent EP1023962) und IC (Patent EP2067552) sind allen bekannten mit Laser hergestellten PKD-Spanbrechern (Chipbreaker) überlegen.

Der Hersteller bietet Schneidplatten mit den patentierten Spanbrechern auch mit CBN-Schneiden für die Zerspanung hochlegierter gehärteter Stähle und von Grauguss an. ♦



Der Chipbreaker Type IS mit aktivem Spanbrecher eignet sich vor allem für die Bearbeitung von niedrig legiertem Aluminium.