

INDUSTRIE

anzeiger

21.11.2011
Nummer 31 • 133. Jahrgang

PKD-Schneidplatte

Spanbrecher verbessert Alu-Drehprozesse

Eine starke Zerspanleistung beim Drehen von Aluminium ist laut Hersteller Lach Diamant das Kennzeichen der PKD-Schneidplatte mit lasererzeugten Spanbrechern der Typen IS oder IC. Der

Chipbreaker sorgt für den besten Spanbruch bei niedrig legiertem Aluminium mit weniger als 7 % Silizium. Der Spanbrecher ist untrennbar mit der PKD-Schneide verbunden. Der Typ IS ist konzipiert für dickwandige, stabile Bauteile und Drehoperationen – auch mit unterbrochenem Schnitt.

Für dünnwandige, labile Bauteile aus Aluminium mit weniger als 3 % Si-Gehalt sowie Magnesium-, Messing-, Kupfer- und Bron-



ze-Legierungen empfiehlt der Anbieter die PKD-Schneidplatte mit positivem Spanbrecher Type IC. Die PKD-Spanbrecher der beiden Typen sollen allen bekannten mit Laser-hergestellten PKD-Spanbrechern überlegen sein.

Lach bietet Schneidplatten mit den patentierten Spanbrechern auch mit CBN-Schneiden fürs Zerspanen hochlegierter gehärteter Stähle und von Grauguss an.

Lach Diamant, Hanau,
Tel. (06181) 103822