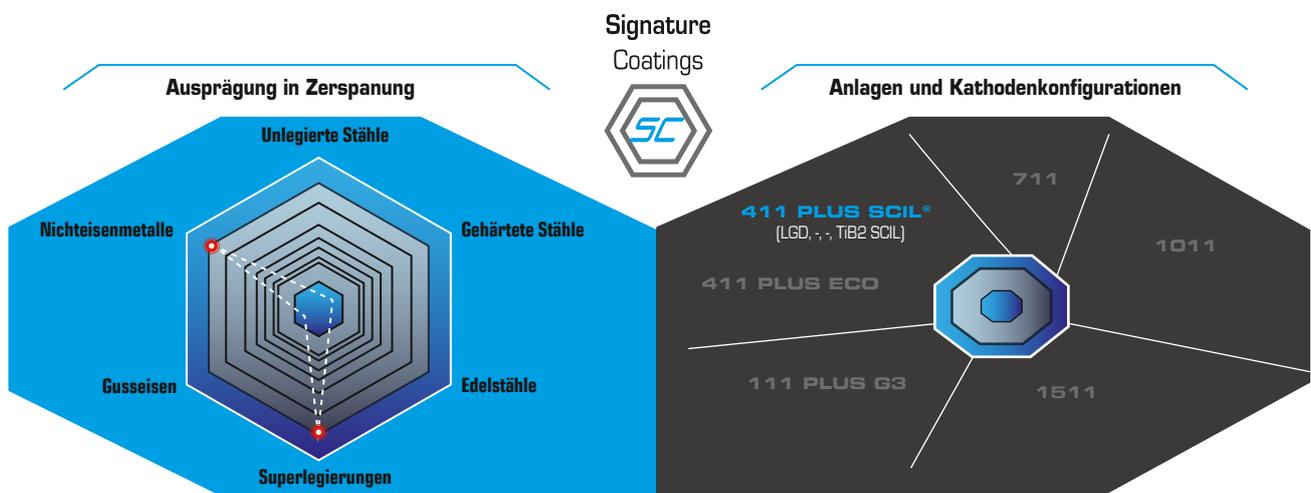


## SPUTTER-SCHICHT FÜR ALUMINIUMBEARBEITUNG

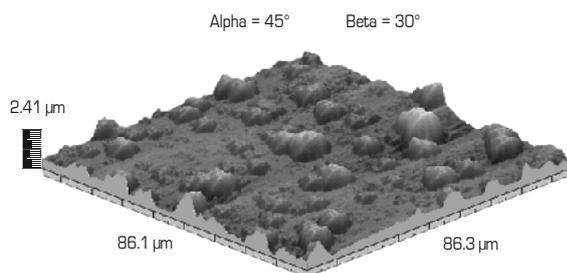
TiB2 ist eine der leistungsfähigsten PLATIT SPUTTER-Schichten. Mit SCIL®-Konfiguration (SPUTTERED Coating Induced by Lateral Glow Discharge) wird eine Nanohärte von 32 GPa erreicht, die mit der Hybrid-LACS®-Konfiguration (Lateral ARC with central SPUTTERING) auf 38 GPa erhöht werden kann. Somit können auch Ti-Legierungen bearbeitet werden.

### Highlights:

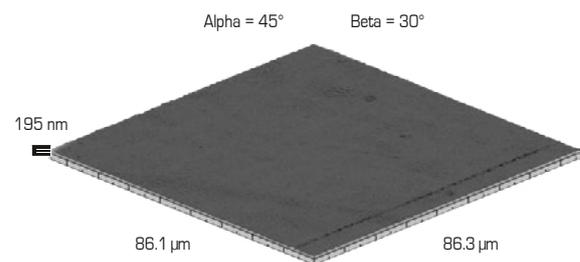
- Universell bezüglich der Anwendungen in Aluminium
- Als SPUTTERED SCIL®- oder Hybrid-LACS®-Schicht
- Reduziert Anhaftung an Schneidkante
- Erhöht Verschleissfestigkeit



### Vergleich der Rauheit von Beschichtungen für die Aluminiumerspantung:



**Zr-N**  
Beschichtet mit Pi411 mit Hybrid-LACS®-Konfiguration



**TiB2**  
Beschichtet mit Pi411 mit SCIL®-Konfiguration

Gemessen mit AFM auf HM-Teststück, gleicher Messstab

### Spezifikation

Farbe

Nanohärte [GPa]

Reibungskoeffizient [ $\mu$ ] von PoD (bei RT, 50% Luftfeuchtigkeit)

Schichtdicke [ $\mu$ m]

Max. Anwendungstemperatur [°C]

Beschichtungstemperatur [°C]