

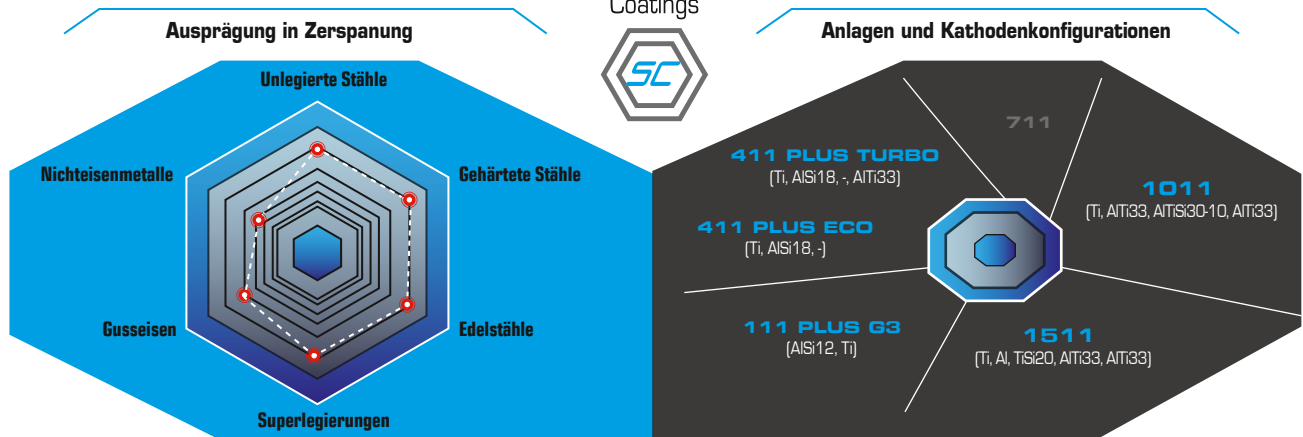
UNIVERSELLE NANOCOMPOSITE / FRÄSEN U. BOHREN VON C-STÄHLEN

nACo ist eine der bekanntesten Schichtmarken von PLATIT, sie hat sich schon über 20 Jahre auf dem Markt bewährt. nACo ist eine AlTiSi-basierte Nanocomposite-Schicht. Sie überzeugt insbesondere beim Fräsen und Bohren von C-Stählen. Der Einsatz von nACo liefert hervorragende Haftung und gute Performance auch bei aussergewöhnlicheren Anwendungen wie Fräsen mit beschichteten Keramikwerkzeugen und CBN-Werkzeugen.

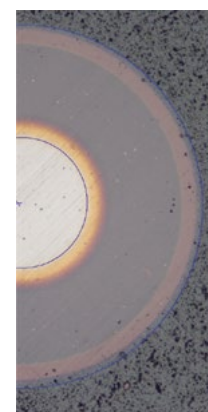
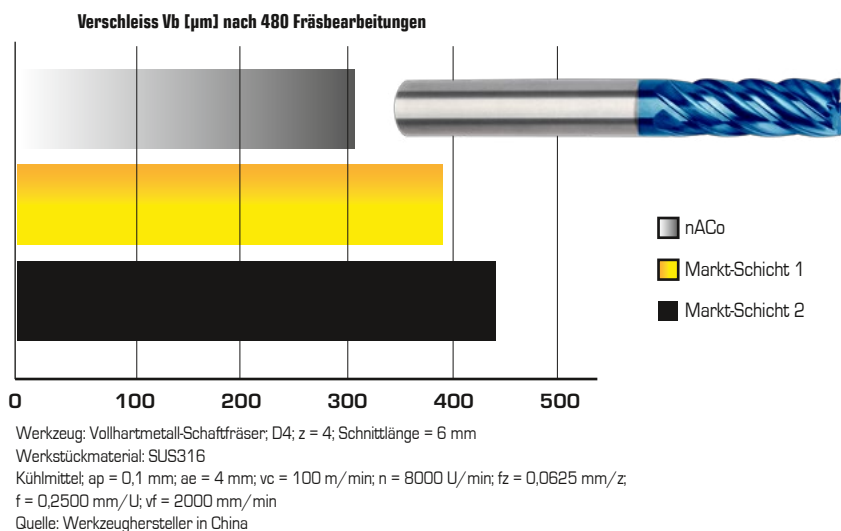
Highlights:

- Si-haltige Nanocomposite
- Hohe Temperaturstabilität
- Gute Härte
- Reduziert Anhaftung an Schneiden
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Signature Coatings



Edelstahlfräsen in SUS316 mit Vollhartmetall-Schaftfräser D4:



Calo 3-lagig

Auf TiN-Haftschrift wird AlTi(Si)N abgedepont

Spezifikation

Farbe Blau-violett

Nanohärte [GPa] 39 - 41

Reibungskoeffizient [µ] von PoD (bei RT, 50% Luftfeuchtigkeit) 0,4

Schichtdicke [µm] 1 - 4

Max. Anwendungstemperatur [°C] 1200

Beschichtungstemperatur [°C] 400 - 500