

AL66NANO

Datenblatt

- + AL66NANO ist eine TiAlSiN-Schicht die im PVD Verfahren hergestellt wird. Durch die hohe Härte und die gute Oxidationsbeständigkeit ist die Schicht ideal geeignet für die Bearbeitung von sehr harten Werkstoffen, speziell auch für trockene Hochgeschwindigkeitszerspanprozesse.

AL66NANO is a TiAlSiN coating produced by using a PVD process. Due to the high hardness and the good oxidation resistance, the layer is ideally suited for the machining of very hard materials, especially for dry high-speed machining processes.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	AlTiCrN
Farbe / color	dunkel-grau
Härte / hardness	3.500 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	1.000 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm