

AL66CUT

Datenblatt

- + AL66CUT ist eine TiAlCrN-Lagenschicht, die im PVD Verfahren hergestellt wird. Durch die gute Oxidationsbeständigkeit und die hohe Härte ist die Schicht ideal geeignet für die Bearbeitung von harten Werkstoffen, speziell auch für trockene Zerspanprozesse.

AL66CUT is a TiAlCrN layer system produced by using a PVD process. Due to the good oxidation resistance and the high hardness, the coating is ideally suited for the machining of hard materials, especially for dry processes.

Schichteigenschaften / Coating characteristics

Schichtmaterial / coating material	AlTiCrN
Farbe / color	violett-schwarz
Härte / hardness	3.400 HV
Reibwert / friction coefficient	0,4
Beschichtungstemperatur / coating temperature	450 °C
Anwendungstemperatur / application temperature	900 °C
Schichtdicke / coating thickness	2-4 µm