

## » DATENBLATT HSN<sup>2</sup>

### » HSN<sup>2</sup>

HSN<sup>2</sup> (TiAlSiN) ist eine nanostrukturierte Hartbearbeitungsschicht für zerspanende Anwendungen, die im PVD-Sputterverfahren hergestellt wird.

Die sehr hohe Oberflächenhärte ermöglicht die Bearbeitung von harten und schwer zerspanbaren Werkstoffen.

### Schichteigenschaften

Schichtmaterial	Titan, Aluminium, Stickstoff, Silizium
Schichtstruktur	nanostrukturiert
Farbe	aubergine
Härte	3800 HV
Reibwert	0,3
Beschichtungstemperatur	450 °C
Anwendungstemperatur	bis 1100 °C
Schichtdicke	2-4 µm

### WOLF Beschichtungstechnologie GmbH

Am Güterbahnhof 12-18  
66892 Bruchmühlbach-Miesau  
Germany  
Tel +49 (0) 63 72 - 91 15 - 73  
Fax +49 (0) 63 72 - 91 15 - 873

wbt@wolf-gruppe.com  
www.wolf-gruppe.com



» ISO/TS  
16949:2009



» ISO  
9001:2008