

## 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.

*HSN<sup>2</sup> (TiAlSiN) is a nanostructured hard coating for machining applications, which is produced by PVD sputtering. The very high surface hardness allows machining of hard and difficult to chip materials.*

#### Schichteigenschaften / Coating characteristics

---

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Schichtmaterial /<br>coating material             | TiAlSiN                  |
| Farbe /<br>color                                  | aubergine /<br>aubergine |
| Härte /<br>hardness                               | 3.800 HV                 |
| Reibwert /<br>friction coefficient                | 0,3                      |
| Beschichtungstemperatur /<br>coating temperature  | 450 °C                   |
| Anwendungstemperatur /<br>application temperature | 1.100 °C                 |
| Schichtdicke /<br>coating thickness               | 2-4 µm                   |



**WOLF Beschichtungstechnologie GmbH  
Germany**

📍 Am Gueterbahnhof 12-18  
D-66892 Bruchmuehlbach- Miesau

☎ +49 (0) 63 72 - 91 15 - 0  
📠 +49 (0) 63 72 - 91 15 - 55

✉ info@wolf-gruppe.com  
🏠 www.wolf-gruppe.com

**WOLF International**

**WOLF Tool Technologies / USA**  
🏠 www.wolftooltech.com

**WOLF Tehnologije / Croatia**  
🏠 www.wolftools.hr

**WOLF Precision Tools / India**  
🏠 www.wolftools.in

**WOLF Tool Technology / China**  
🏠 www.wolftool.cn