# Technisches Datenblatt — Unicut

## PVD – Beschichtung — TiAlCrCN

**Schichteigenschaften:**

| | |
|---|---|
| **Nanohärte bis zu:** | **36 GPa** |
| **Reibungskoeffizient:** | **0,25 µm** |
| **Schichtdicke:** | **1 – 5 µm** |
| **Maximale Einsatztemperatur:** | **450°C** |
| **Farbe:** | **Rot-violett** |

| | |
|---|---|
| **Depositionstemperatur:** | **450°C** |
| **Bevorzugte Anwendungen:** | **Universell für Zerspanung für niedrig und hochlegierte Stähle** |

**Gekennzeichnet durch hohe Härte, niedrige Schichtspannung, exzellente Haftfestigkeit und Oberflächenglätte.**

**Es wird empfohlen, sämtliche Werkzeuge zu finishen um Reibwerte unter 0,2 µm zu bekommen.**

**Die angegebenen Werte sind ungefähre Angaben und abhängig von der jeweiligen Anwendung sowie den Test- und Umgebungsbedingungen**.



**Plasma & Vakuum Technologie**
**Christinstraße 17**
**D-75177 Pforzheim**

**Geschäftsführer:** Harry Volz - Handelsregister: Amtsgericht Mannheim
Handelsregister: Amtsgericht Mannheim
Ust.-ID.Nr. DE 813 391 308

**Zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015**