



## ZrN

### FÜR DIE BEARBEITUNG VON SONDERWERKSTOFFEN OPTIMIERTE HARTSTOFFBESCHICHTUNG

ZrN ist eine für die Bearbeitung von Sonderwerkstoffen, welche nur schwerbearbeitbar sind, optimierte Hartstoffbeschichtung. Sie eignet sich ausgezeichnet für den Einsatz bei Aluminium Titan, Platin und aber auch bei Nickel- und Cobaltbasislegierungen. Durch die einzigartige und ästhetisch ansprechende Farbe eignet sich ZrN auch für den Einsatz im dekorativen Bereich.

### Vorteile

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Geringe Klebe- und Aufschmierneigung
- Gute Verschleissbeständigkeit
- Niedriger Reibkoeffizient
- Attraktive Farbe
- Biokompatibel

### Technische Daten

Erreicht Spitzenleistungen beim:

- Zerspanen von Titan, Aluminium und Platin
- Umformen von Aluminium und Superlegierungen

Schichteigenschaften:

- |  |              |
|--|--------------|
| • Farbe  | Weiss – gold |
| • Mikrohärtigkeit [HV]                         | 2500         |
| • Schichtdicke [ $\mu\text{m}$ ]               | 1 / 2.5      |
| • Reibkoeffizient                              | 0.40         |
| • Max. Anwendungstemp. [ $^{\circ}\text{C}$ ]  | 600          |
| • Mögliche Prozesstemp. [ $^{\circ}\text{C}$ ] | 400 - 500    |

### Anwendung

- Aluminium
- Titan
- Superlegierungen



Contact

