



# InoxaCon®

## für rostfreie Stähle / Titan / Stähle bis 70 HRC

Entwickelt für die Zerspanung von harten und hochlegierten Stählen sowie Titan. Die sehr hohe Thermostabilität macht den Silizium-dotierten Schichtwerkstoff InoxaCon® zur ersten Wahl für Ihre High-End-Werkzeuge.

## Anwendungsbeispiel

### Temperaturstabil und adhäsionsmindernd

Material: **1.4301**

Werkzeug: **VHM-Fräser, Ø 8 mm**

$v_c = 80 \text{ m/min}$

$f_z = 0,035 \text{ mm/Zahn}$

$a_e = 5 \text{ mm}$

$a_p = 3 \text{ mm}$

$z = 4$



## Technische Daten

Beschichtungstechnologie:

**HiPIMS**

Schichtzusammensetzung:

**TiAlSiN-basiert**

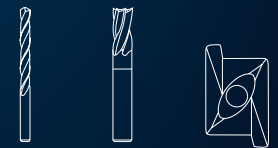
Farbe:

**Rotgold**

Max. Einsatztemperatur:

**1.100°C**

## Verfügbare Schichtdicken



Thickness	Drill Bit	Reamer	Turning Tool
≈ 1,5 µm	✓	✓	—
≈ 3 µm	✓	✓	✓

## Experten kontaktieren

+49 2405 44 70 123

coatingservice@cemecon.de