CemeCon
The Tool Coating

InoxaCon®

zur Bearbeitung von nichtrostendem Stahl, Titan und mittelharten Stählen

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.

Technische Daten

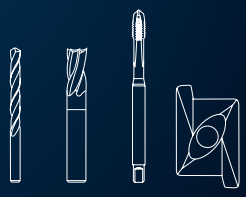
Beschichtungstechnologie:
HiPIMS

Schichtzusammensetzung:
TiAlSiN-basiert

Farbe:
Rotgold

Max. Einsatztemperatur:
1.100°C

Verfügbare Schichtdicken



≈ 1,5 µm (Thin)	✓	✓	–	–
≈ 3 µm	✓	✓	✓	✓
≈ 6 µm (Plus)	–	–	–	✓

Anwendungsbeispiel

Temperaturstabil und adhäsionsmindernd

Material: **1.4301**
Werkzeug: **VHM-Fräser, Ø 8 mm**
v_c = **80 m/min**
f_z = **0,035 mm/Zahn**
a_e = **5 mm**
a_p = **3 mm**
z = **4**

Experten kontaktieren

+49 2405 44 70 123
coatingservice@cemecon.de

Herausgeber: CemeCon AG / Adenauerstr. 20 A4 / 52146 Würselen / Deutschland