SteelCon®

Artikel-Nr. 36444-1

Der HiPIMS-Schichtwerkstoff SteelCon® ist der neueste siliziumdotierte HiPIMS-Schichtwerkstoff von CemeCon. Er ermöglicht die wirtschaftliche Bearbeitung von gehärteten sowie rostfreien Stählen. SteelCon® erreicht eine erstklassige Oberflächenqualität unter den extremen Bedingungen der Hartbearbeitung.



Technische Daten

Beschichtungsanlage	**CC800® HiPIMS**
Ausbaustufe	**AS3** **AS3C** **AS3C2** **AS3C3**
Beschichtungstechnologie	**PVD HIPIMS**
Schichtzusammensetzung	**TiAlSiN**
Werkzeugtyp	**Wendeschneidplatten**
Werkzeugmaterial	**Hartmetall**
Material	**Gehärteter Stahl** **nichtrostender Stahl**
Zerspananwendung	**Bohren** **Fräsen** **Drehen** **Stechen**
Einsatztemperatur	**1.100 °C**
Zerspananwendung	**Gewinden**
Farbe	**Rotgold**
Verfügbare Schichtdicke	**3 µm**
Targetkonfiguration	**2*Art. 33788/2*Art. 35082/2*Art. 33790-K**

Kontakt

+49 2405 44 70 122

coatingtechnology@cemecon.de

Stand 2026, technische Änderungen vorbehalten

Prozess-Know-how aus dem Hause CemeCon

Sie erhalten nicht nur die Rezeptur für unsere Beschichtung, sondern auch das komplette Know-how der Vor- und Nachbehandlung für die von uns gelieferte Peripherie. Ein weiterer Bestandteil unseres Know-how-Pakets ist die speziell auf den Beschichtungsprozess abgestimmte Hardware, unsere Targets, Folien und Zubehör sowie die Prozess-Updates für unsere Rezepturen!

Bleiben Sie am Ball!

SteelCon® in der Praxis

Warum funktioniert SteelCon® so gut in den unterschiedlichen Materialien?

Mehr Leistung beim Zerspanen von gehärtetem Stahl für Spritzgussformen

Was ist der Unterschied zwischen SteelCon® und InoxaCon®?

Stand 2026, technische Änderungen vorbehalten