HYPERLOX®

Artikel-Nr. 36770-1

HYPERLOX® ist eine Hochleistungsbeschichtung zur Zerspanung von Stahl (auch rostfrei), Gusswerkstoffen sowie schwer zerspanbaren Werkstoffen, wie Inconel und Titan. Der hohe Aluminiumanteil ermöglicht den Einsatz bei hohen Schnittdaten wie auch in der Trockenbearbeitung.



Technische Daten

Beschichtungsanlage	**CC800® HiPIMS**
Ausbaustufe	**AS2**
Beschichtungstechnologie	**PVD SPUTTERN**
Schichtzusammensetzung	**AlTiN**
Werkzeugtyp	**Wendeschneidplatten**
Material	**Gusseisen** **Stahl** **Titan** **Ni-Basislegierung**
Zerspananwendung	**Bohren** **Drehen** **Gewinden** **Fräsen** **Reiben** **Stechen**
Einsatztemperatur	**1.000 °C**
Farbe	**Anthrazit**
Verfügbare Schichtdicke	**3 µm** **6 µm**
Targetkonfiguration	**1*ART. 33788/3*ART. 34431-K**

Kontakt

+49 2405 44 70 122

coatingtechnology@cemecon.de

Stand 2026, technische Änderungen vorbehalten

Prozess-Know-how made by CemeCon

Sie erhalten nicht nur das Rezept zu unserer Beschichtung, sondern darüber hinaus auch das komplette Know-how der Vor- und Nachbehandlung zu der von uns gelieferten Peripherie.
Einen weiteren Bestandteil unseres Know-how Paketes liefern wir Ihnen mit der speziell an den Beschichtungsprozess angepassten Hardware, mit unseren Targets, Folien und Zubehör sowie Prozess-Updates zu unseren Rezepten!

Bleiben Sie am Ball!

Hier finden Sie unseren Schichtwerkstoffflyer!

Stand 2026, technische Änderungen vorbehalten