

FeinAl

Spezialbeschichtung für das Feinschneiden



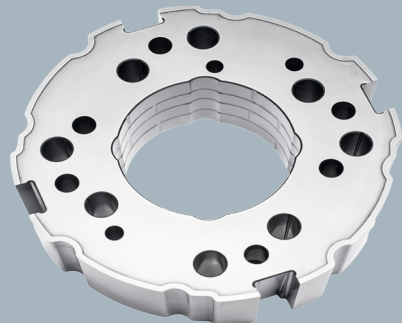
FeinAl

Besonderheiten und Innovation

Diese Hartstoffschicht wurde in Zusammenarbeit mit der Feintool Technologie AG erdacht, entwickelt und zur Prozessreife gebracht. Ein maximaler Kundennutzen entsteht im Bereich Feinschneiden und Präzisionsstanzen. Der Nanolayeraufbau dieser Schicht stützt diese mit hoher Elastizität aus.

Die wesentlichen Highlights sind:

- Hemmt die Rissausbreitung und garantiert hohe Wärmedämmung
- Hohe Oxidationsbeständigkeit sowie hervorragende Haftung gewährleistet
- Speziell abgestimmte Vor- und Nachbehandlungsverfahren vorhanden



Blösch AG
Beschichtungszentrum
Moosstrasse 68 - 78
2540 Grenchen
Switzerland
Tel. +41 32 654 26 26
Fax +41 32 654 26 77

www.bloesch.ch
bu1@bloesch.ch

Anwendung

Durch die Kombination von Elastizität und extrem hoher abrasiver Verschleissbeständigkeit werden ausgezeichnete Ergebnisse im Bereich Feinschneiden erzielt. Die Schicht ist gleichermaßen für HSS- und Hartmetall-Werkzeuge geeignet.

Erreicht Spitzenleistungen beim:

- Feinschneiden
- Stanzen
- Prägen/Umformen

FeinAl ist besonders geeignet für die Bearbeitung von:

- Hochfestem Bandstahl (AHSS)
- Mikrolegiertem und Komplexphasenstahl
- Vergütungsstahl
- Rostfreiem Stahl

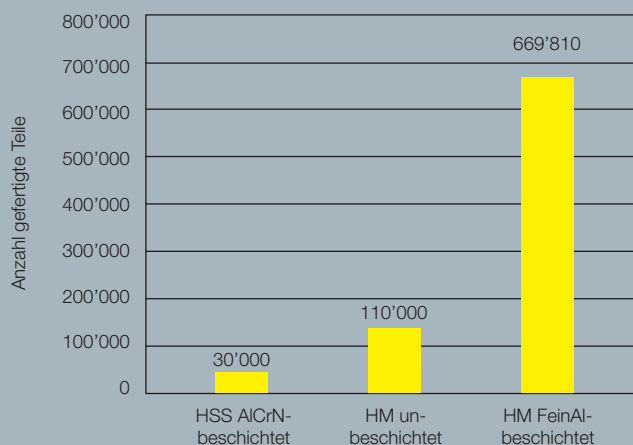
Feldtest

Schichteigenschaften

Farbe	grau
Mikrohärte [HV]	3500
Schichtdicke [µm]	1-4
Reibkoeffizient	0.60
Max. Anwendungstemp. [°C]	1000
Mögliche Prozesstemp. [°C] ≈	400-500

Feinschneiden

42CrMo4-Blech (d = 2.5 mm)



Quelle: Fritz Schiess AG, 9620 Lichtensteig

Für weitere Informationen rund um das Schichtangebot und den Beschichtungsservice im Bereich der Hartstoffschichten verlangen Sie bitte unseren COATINGPROFILER und kontaktieren Sie unsere technischen Berater.

BLÖSCH

A Company of **B/C/I**