

# FEINAL Plus

## DIE NÄCHSTE GENERATION VON OPTIMALEN BESCHICHTUNGEN FÜR FEINSCHNEIDANWENDUNGEN

Jetzt noch längere Standzeiten und höhere Werkzeug-Effizienz: Die Partner-Firmen Blösch, Feintool und PLATIT bieten mit FEINAL Plus eine neue Generation von dedizierten PVD-Beschichtungen für das Feinschneiden an.

Mit optimiertem Schichtdesign und einer nahtlosen Integration in eine Prozesskette, bestehend aus Vor- und Nachbehandlungsschritten, hat FeinAL® über Jahre hinweg den Marktstandard für PVD-Beschichtungen von Feinschneidwerkzeugen gesetzt. Basierend auf ihrem bewährten Konzept und nach mehrjähriger kontinuierlicher Entwicklung kündigen die Projektpartner die nächste Generation von Beschichtungen für Feinschneidanwendungen an: FEINAL Plus.

## Vorteile

Zahlreiche Innovationen führen zu einer überlegenen Werkzeugleistung von FEINAL Plus:

- Dedizierte AlCr-Multilayer bildet eine zähe und flexible Beschichtungsstruktur
- Selektive Dotierung mit Bor reduziert die Schichteigen- spannung und erhöht die Härte
- Verbesserte Rissbeständigkeit und dadurch weniger Materialanhaftung in den Rissen
- Spezialisierte Kantenverrundungs- und Nachbearbeitungs- schritte, die auf den Werkstoff, die Werkzeuggeometrie und das Beschichtungsdesign zugeschnitten sind

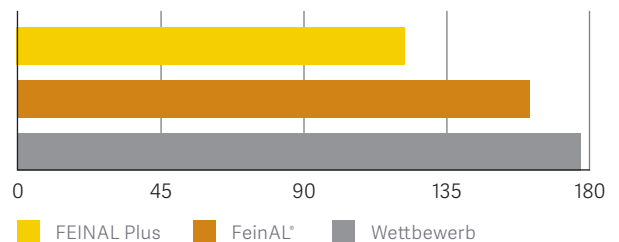
## Technische Daten

- |  |         |
|--|---------|
| • Farbe  | Grau    |
| • Mikrohärte (HV)                                  | 4000    |
| • Reibungskoeffizient [ $\mu$ ] von PoD            | 0,6     |
| • Mit reibreduzierter Decklage erhältlich          |         |
| • Schichtdicke [ $\mu\text{m}$ ]                   | 1 / 2,5 |
| • Max. Anwendungstemperatur [ $^{\circ}\text{C}$ ] | 1100    |
| • Beschichtungstemperatur [ $^{\circ}\text{C}$ ]   | 400–500 |



Tools & Components  
Job Coating Services

Durchschnittlicher Verschleiss im Vergleich [ $\mu\text{m}$ ]



Werkzeug: Feinschneidstempel  
Quelle: Feintool Technology AG



## BLOESCH

Blösch kreiert Beschichtungen, die faszinierende Ästhetik mit höchster Funktionalität vereinen.

## FEINTOOL

Feintool ist der führende Hersteller und Experte im Feinschneiden.

## PLATIT

PLATIT stellt High-Tech-PVD und PECVD-Beschichtungsanlagen für Werkzeuge und Bauteile her.

Contact

