

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

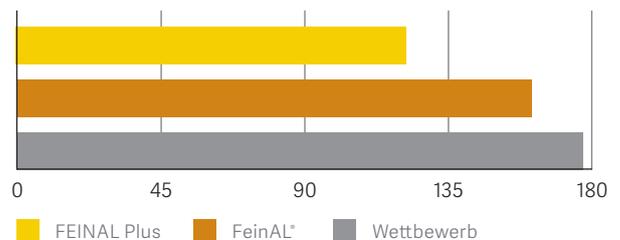
Technische Daten

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



Tools & Components
Job Coating Services

Durchschnittlicher Verschleiss im Vergleich [μm]



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

