

BALINIT ALTINA

Die neue Servicekombination
für lange Räumwerkzeuge



Cutting Tools



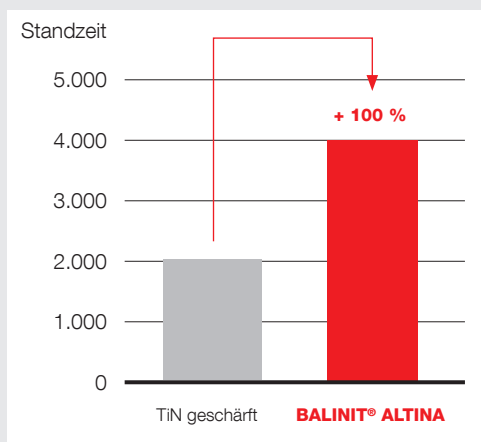
Neue Dimensionen mit BALINIT ALTINA

In der automobilen Serienfertigung ist Räumen ein einfaches, schnelles und hochproduktives Zerspanungsverfahren. Ein teures Räumwerkzeug soll hohe Stückzahlen fertigen, so dass sich vielfach eine Beschichtung lohnt. In der Praxis wurde oft nach dem Beschichtungsprozess nachgeschärft mit tribologischen Nachteilen an der Spanfläche, da dort die Schicht abgeschliffen wurde.

Mit der neuen AlTiN-Beschichtungslösung aus kombiniertem Service aus Entschichtung, Kantenpräparation und Beschichtung können die vorher geschärften Werkzeuge nun vollbeschichtet eingesetzt werden. Dies erspart den zusätzlichen Scharfschliff.



BALINIT ALTINA räumt mit Standzeitschwankungen auf und steigerte die Bauteilproduktion zu 100%



- Werkzeug:**
Räumnadel PM-HSS
ca. 1.800 mm / Ø ca. 45 mm
- Werkstück:**
Innenverzahnung
- Einsatz:**
Vollbeschichtet, Nass/Öl
- Quelle:**
Automobil Zulieferer
- Vorteile:**
- Standzeit verdoppelt
 - Hohe Kantenstabilität
 - Geringe Späneanhaftungen
 - Verbesserte Bauteilqualität

BALINIT ALTINA meistert vielfältige Herausforderungen

Ihre Vorteile:

- Adhäsions- und verschleißmindernde Wirkung direkt an der Schneidkante
- Gegenüber TiN und TiCN deutlich höhere Warmfestigkeit
- Verhindert das Ankleben von Spänen an der Spanfläche = höhere Bauteilqualität
- Bestens geeignet für lange Räumwerkzeuge:
3.000 mm Gesamtlänge
2.200 mm Beschichtungslänge
500 mm Durchmesser

Profitieren Sie von außergewöhnlich starken Beschichtungseigenschaften

| | BALINIT® ALTINA |
|-----------------------------------|-----------------|
| Schichtmaterial | AlTiN |
| Max. Beschichtungstemperatur (°C) | 450°C |
| Schichtstruktur | Monolayer |
| Schichtfarbe | Anthrazit |

Alle diese Werte sind ungefähre Angaben und abhängig von der jeweiligen Anwendung sowie den Umgebungs- und Testbedingungen.

Nutzen auch Sie die Vorteile von BALINIT ALTINA und kontaktieren Sie uns jetzt!