



ALTiN

REVÊTEMENT DUR ET RÉSISTANT À LA CHALEUR, RÉSISTANT À L'USURE

ALTiN est idéal pour les outils et les composants soumis à des contraintes thermiques. ALTiN est un bon partenaire pour les applications à haute vitesse de coupe, y compris l'usinage dur et à sec. La teneur élevée en aluminium garantit une dureté à chaud et une résistance à l'oxydation très élevées.

Le revêtement permet d'améliorer les performances des outils fortement sollicités dans les domaines du forage, du fraisage, du tournage, de la taille des engrenages et du formage.

Avantages

- Revêtement dur et résistant à la chaleur
- Un large éventail d'applications
- Convient également à l'usinage dur



Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le :

- Perçage
- Tournage
- Fraisage
- Alésage
- Technologie d'estampage et de formage

Propriétés des revêtements:

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| • Couleur | Noir |
| • Microdureté [HV] | 3800 |
| • Épaisseur des couches [µm] | 0.5 / 2.5 |
| • coefficient de frottement | 0.7 |
| • max. Temp. d'application [°C] | 900 |
| • Temp. possible du processus [°C] | 350 - 500 |

Applications

- Acier
- Aciers inoxydables
- Aciers trempés
- Fonte



Contact

