



## 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

