



DLC^{PLUS}

**REVÊTEMENT DE CARBONE SEMBLABLE AU DIAMANT
PLUS LA COUCHE SUPÉRIEURE TRIBOLOGIQUEMENT OPTIMISÉE**

La couche de carbone analogue au diamant DLC (Diamond-Like-Carbon) convainc par sa grande dureté et son faible frottement. La combinaison DLC^{PLUS}, une couche supérieure tribologiquement optimisée, est parfaitement adaptée aux conditions d'usure difficiles, aux très grandes vitesses et aux exigences extrêmement élevées en matière de propriétés de glissement.

DLC^{PLUS} garanti un usinage optimal des matériaux qui tendent à la soudure à froid et est convaincant pour les outils et composants qui nécessitent des propriétés exceptionnelles de lubrification à sec.

Avantages

- Des propriétés de glissement tribologiques exceptionnelles avec un coefficient de frottement extrêmement faible
- Possède d'excellentes propriétés de lubrification à sec
- DLC^{PLUS} protège parfaitement contre la tribo-oxydation, les arêtes vives et la soudure à froid

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Poinçonnage et formage
- Matériaux difficiles à usiner et collants
- Optention de surfaces lisses

Propriétés des revêtements:

- Couleur gris - noir
- Microdureté [HV] 2500
- Épaisseur des couches [µm] 2.5
- Coefficient de friction <0.1
- Max. Temp. d'application [°C] 350
- Temp. possible du processus [°C] <180

Applications

- Pour les matériaux à paroi mince, adhésifs et abrasifs
- Pour les micro-outils permettant de créer des surfaces lisses
- Pour les composants soumis à un stress tribologique élevé



Contact

