



SUPERA TRIBO

REVÊTEMENT MULTICOUCHE HAUTE PERFORMANCE AVEC COUCHE SUPÉRIEURE À FROTTEMENT RÉDUIT

SUPERA TRIBO est un revêtement multicouche haute performance destiné à être utilisé aux vitesses de coupe et aux courses les plus élevées. Les couches riches en aluminium assurent une isolation thermique élevée tandis que les couches riches en chrome offrent une grande dureté et une grande résistance à l'usure. En outre, la couche supérieure CBC réduit efficacement la soudure à froid et le grippage.

Avantage

L'architecture multicouche de SUPERA TRIBO offre une très bonne élasticité et inhibe efficacement la propagation des fissures. La combinaison de la couche multicouche haute performance avec la couche supérieure à frottement réduit combine les forces d'une couche d'AlCrN et d'un revêtement de carbone.

Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- Fraisage / perçage
- Poinçonnage
- Etampage
- formage à chaud

Propriétés des revêtements:

- Couleur gris
- Microdureté [HV] 3500 / 2000
- Épaisseur des couches [μm] 2.5
- coefficient de frottement 0.30
- max. Temp. d'application [°C] 1000
- Temp. possible du processus [°C] 400 - 500

Applications

- Aciers inoxydables
- Superalliages
- Titane
- Aluminium



Contact

