



## FeinAl®

### REVÊTEMENT SPÉCIAL POUR DÉCOUPAGE FIN

Ce revêtement en matériau dur a été conçu, développé et amené à maturité en coopération avec Feintool Technologie AG. Les clients bénéficient d'un avantage maximal dans le domaine du découpage fin et de l'estampage de précision. La structure en nanocouches de cette couche lui confère une grande élasticité.

La combinaison de l'élasticité et d'une résistance à l'abrasion extrêmement élevée donne d'excellents résultats dans le domaine du découpage fin. La couche convient aussi bien aux outils en HSS qu'aux outils en carbure.

### Avantages

- Empêche la propagation des fissures et garantit une isolation thermique élevée
- Haute résistance à l'oxydation et excellente adhérence garanti
- Des processus de pré et de post-traitement spécialement adaptés sont possible.

### Données techniques

Réalise des performances de haut niveau dans le:

- le découpage fin
- Poinçonnage
- Etampage/formage

Propriétés des revêtements:

- Couleur gris
- Microdureté [HV] 3500
- Épaisseur des couches [ $\mu\text{m}$ ] 2.5
- coefficient de frottement 0.60
- max. Temp. d'application [ $^{\circ}\text{C}$ ] 1000
- Temp. possible du processus [ $^{\circ}\text{C}$ ] 400 - 500

### Applications

- Feuillards d'acier à haute résistance (AHSS)
- Acier microallié et à phase complexe
- Acier Q & T
- Acier inoxydable



Contact

