



Matériaux de coupe SIMTEK GRADIUM

Développé par SIMTEK et fabriqué en interne pour répondre aux exigences les plus élevées. Les matériaux de coupe GRADIUM représentent une interaction idéale entre

le substrat en carbure, la finition de pointe et le revêtement de protection contre l'usure. Ils sont également synonymes de qualité de processus constante et de haute qualité, que nous pouvons garantir grâce à des systèmes de revêtement et des processus de fabrication internes. L'interconnexion des différentes étapes de production en interne offre également des délais de production encore plus courts et des avantages logistiques. Matériaux de coupe haute performance GRADIUM : **Conçus pour votre succès.**

Die Summe aus vielen Vorteilen: GRADIUM.

Kurze Lieferzeiten und schnelle Prototypen.

Hohe Qualität und Prozesssicherheit.

Gefertigt mit hochpräzisen Schleif- und Messmaschinen der neuesten Generation.

Verschleißschutzbeschichtung aus modernsten, hauseigenen Beschichtungsanlagen.

Speziell für das Werkzeug und die Anwendung definierte Schneidenveredelung.

Verschleißfeste Hartmetall-Grundsstrate in unterschiedlichen Härtegraden.

GRADIUM X8

Notre premier choix. Pour la plupart des matériaux.
 Avec le meilleur rapport qualité-prix.
 | de couche
 supérieure multicouche TiAlN + TiN
 | en carbure spécifiques à l'application
 Tolérance d'épaisseur de couche la plus serrée

Recommandé pour :

	Werkstückmaterial Work piece material			
Anwendung Application	P	M	K	N
Drehen Turning	■	■	■	■
Fräsen Milling	■	■	■	■

■ Sehr gute Leistung unter optimalen Bedingungen
 Very good performance under optimal conditions

■ Gute Leistung unter optimalen Bedingungen
 Good performance under optimal conditions

Profil du matériau de coupe:



Exemple de commande :



GRADIUM X4 & GRADIUM X6

Deux spécialistes du tournage pour les aciers
 inoxydables et les métaux non ferreux.
 GRADIUM X4 est optimisé pour les systèmes d'outils et
 les applications avec des débits d'alimentation
 généralement faibles à moyens, tandis que GRADIUM X6
 est optimisé pour les systèmes d'outils et les applications
 avec des taux d'alimentation
 généralement moyens à élevés. *

| TiAlN multicouche
 | en carbure spécifiques à l'application
 Tolérance d'épaisseur de couche la plus serrée

Recommandé pour :

	Werkstückmaterial Work piece material			
Anwendung Application	P	M	K	N
Drehen Turning	■	■	■	■

Profil du matériau de coupe:



Exemple de commande :



GRADILM X7

Le matériau de coupe polyvalent avec des performances maximales. Pour les aciers alliés et non alliés.

AlTiN

| en carbure spécifiques à l'application

Tolérance d'épaisseur de couche la plus serrée

Également disponible avec la couche supérieure TiN pour une meilleure détection de l'usure.



Recommandé pour :

	Werkstückmaterial Work piece material				
Anwendung Application	P	M	K	N	S
Drehen Turning	[Blue diagonal pattern]				
Frisen Milling	[Blue diagonal pattern]				

Profil du matériau de coupe:



Exemple de commande :



GRADILM X5

Le matériau de coupe spécial pour les aciers inoxydables, le titane résistant à la chaleur et les superalliages et les aciers jusqu'à 70 HRC.

| en carbure spécifiques à l'application

Tolérance d'épaisseur de couche la plus serrée

Recommandé pour :

	Werkstückmaterial Work piece material		
Anwendung Application	M	S	H
Drehen Turning	[Blue diagonal pattern]		
Frisen Milling	[Blue diagonal pattern]		

Profil du matériau de coupe:



Exemple de commande :



*La variante recommandée dépend du système d'outils et de l'application. Dans la colonne de la page du catalogue « Notre premier choix » et l'outil de code Web, (<https://www.simtek.com/DE-de/services/webcode>) vous pouvez trouver la variante recommandée.



Télécharger la brochure (<https://download.simtek.com/docs/public/SIMTEK-GRADIUM.pdf>)

(<https://download.simtek.com/docs/public/SIMTEK-GRADIUM.pdf>)



Vidéo : Matériaux de découpe GRADIUM



Nous fournissons cette vidéo via le service de streaming vidéo YouTube. Pour lire la vidéo, des connexions supplémentaires aux serveurs du service doivent être établies. Cela se fait conformément à notre politique de confidentialité. (<https://www.simtek.com/DE-de/rechtliches/datenschutzerklaerung>) En cliquant sur le bouton de lecture, vous donnez votre consentement et vous serez redirigé vers YouTube pour permettre la lecture de la vidéo.

Légal

- Empreinte ([/DE-de/rechtliches/impressum](https://www.simtek.com/DE-de/rechtliches/impressum))
- Politique de confidentialité ([/DE-de/rechtliches/datenschutzerklaerung](https://www.simtek.com/DE-de/rechtliches/datenschutzerklaerung))
- PETITS CARACTÈRES (<https://download.simtek.com/docs/public/20201116-SIMTEK-AGB.pdf>)