

# FUTURA® VA

Une lame ultra-performante pour les matériaux difficiles

Niveau de produit 3

Dent trapèze

Matériaux pleins

Largeur de la lame 34 x 1,1 - 67 x 1,6mm

Largeur de la lame 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063

Pouces

## Informations sur les produits

### FUTURA® VA - La nouvelle génération pour les aciers VA, le titane et les alliages de titane

Découvrez FUTURA® VA, la version améliorée de notre best-seller éprouvé !

Parfaitement adapté aux matériaux exigeants, FUTURA® VA est la nouvelle référence pour l'usinage des aciers VA, du titane et des alliages de titane.

Grâce aux innovations ciblées sur la géométrie de la denture et le carbure utilisé, cette nouvelle version vous offre, notamment :

- **une durée de vie optimisée** : jusqu'à 20 % plus longue, ce qui a été confirmé par de nombreux essais de coupe ;
- **des coûts réduits** : grâce à une surface améliorée et à la diminution du nombre de retouches nécessaires.

Conçue pour répondre aux exigences les plus élevées et offrir les meilleurs résultats, FUTURA® VA allie une précision supérieure, une longévité exceptionnelle et

une efficacité maximale, en particulier sur les matériaux les plus exigeants.

### Domaines d'application

#### Applications

- Tous les aciers résistant à la rouille et aux acides, au titane et aux alliages de titane
- Coupes en série

#### Avantages

- Formation de copeaux optimale et qualité de surface parfaite
- Excellente performance et réduction temps de coupe
- Réduction des cycles et arrêts machine grâce à une durée de vie supérieure

#### Caractéristiques

- Pointe de dent en carbure spécifique
- Dent trapézoïdale avec angle de coupe positif
- Géométrie de dents optimisée pour un meilleur débit dans les matières exotiques

## Caractéristiques techniques

Dimensions		Denture ou nombre de dents par pouce (dpp).				
Largeur x épaisseur						
mm	pouces	3 - 4	2 - 3	1,4 - 2	1 - 1,4	0,85 - 1,15
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	T	T			
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	T	T	T		
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050	T	T	T		
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063		T	T		
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063			T	T	T
Longueur de contact	[mm]	80-170	150-300	290-550	500-800	700-1200
	[pouces]	3,1-6,7	5,9-11,8	11,4-21,6	19,7-31,5	27,6-47,2

T = Dent trapèze

## Aperçu des matériaux



- Aciers résistants à la rouille et aux acides (ferritiques)
- Titane / alliages de titane
- Aciers traités (plus de 1000 N/mm<sup>2</sup> / 32 HRC)
- Aciers inoxydables et résistants aux acides (austénitiques)
- Bronzes d'aluminium