

FUTURA® PREMIUM

Une amélioration des performance grâce au revêtement en carbure



▲ Niveau de produit 3

🔪 Dent trapèze

● Matériaux pleins

Largeur de la lame 34 x 1,1 - 80 x 1,6mm

↕ Largeur de la lame 1-3/8 x 0.042 - 3-1/8 x 0.063 Pouces

Informations sur les produits

FUTURA® PREMIUM – Une amélioration des performance grâce au revêtement en carbure

Le but du développement technologique de FUTURA® PREMIUM consistait à permettre d'obtenir une longévité considérablement améliorée grâce au recours à un revêtement au carbure pour protéger le ruban de scie, à paramètres de coupe considérablement meilleurs.

Grâce au FUTURA® PREMIUM, l'éventail de performances de fabrication ont été améliorés d'environ 20 % par rapport au FUTURA® avec, dans le même temps, une longévité améliorée de 60 à 100 % environ selon l'application. Ainsi, la productivité et la surface d'appui sont améliorées. Ces deux facteurs ont une influence importante sur les coûts par coupe, et, par conséquent, sur la rentabilité du processus de sciage en cours.

Applications

- Matériau plein en aciers de construction, de cimentation, de traitement et à outils
- Coupes industrielles de masse et en série

Avantages

- Amélioration des performances et augmentation de la longévité grâce à des arêtes de coupe munies d'un revêtement
- Augmentation de la capacité des machines en cas de difficulté
- Augmentation de la productivité et longévité élevée
- Réduction des émissions sonores
- Moins d'efforts à la découpe, réduction de la durée de coupe et un résultat droit
- Fiable même sans personnel
- Une réduction considérable du temps de préparation
- Un large éventail d'applications permettant de couper en continu, sans être interrompu par la nécessité de remplacer le ruban

Propriétés

- Revêtement spécial en matériau dur pour le travail de l'acier
- Revêtement supplémentaire au dos du ruban pour réduire le frottement

Caractéristiques techniques (1/2)

Dimensions		Denture ou nombre de dents par pouce (dpp).					
Largeur x épaisseur							
mm	pouces	3-4	2-3	1,7-2	1,4-2	1,2-1,6	1-1,4
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	T		
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050		T		T		
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063		T	T	T	T	T
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063	T	T		T	T	T
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063				T		T
Contact length	[mm]	80-170	150-300	250-370	290-550	400-750	500-1000
	[pouces]	3,1-6,7	5,9-11,8	9,8-14,6	11,4-21,6	15,7-29,5	19,7-39,4

T = Dent trapèze

Caractéristiques techniques (2/2)

Dimensions		Denture ou nombre de dents par pouce (dpp).
Largeur x épaisseur		
mm	pouces	0,85-1,15
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050	
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063	
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063	T
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063	T
Contact length	[mm] [pouces]	700-1400 27,6-55,1

T = Dent trapèze

Aperçu des matériaux



- Acier de cémentation, Aciers à ressorts et à roulements à billes
- Aciers de nitruration, aciers à coupe rapide et aciers à outils
- Aciers de construction, aciers emboutis et de décolletage
- Aciers au carbone et aciers de traitement
- Fonte