

# ARION® FG

Le haut de gamme des rubans de scie



Niveau de produit S

Dent trapèze

Matériaux pleins

Largeur de la lame 54 x 1,1 - 100 x 1,1mm

## Informations sur les produits



### La première classe du sciage à ruban

Découvrez le haut de gamme des rubans de scie : avec ARION® FG et son revêtement en matériau dur résistant à l'usure. Avec son ruban de scie en carbure, WIKUS a développé un outil de sciage haute performance qui se distingue par une capacité de coupe maximale, des temps de coupe réduits et de faibles frais de coupe et pertes de matériaux lors du sciage. Grâce à la technologie de coupe mince, les utilisateurs profitent d'une productivité et d'une rentabilité maximales, notamment dans la découpe de l'acier.

### Domaines d'application

#### Applications

- Grandes séries et coupes en masse sur des machines de sciage haute performance
- Fabrication de pièces courtes en matériau plein, aciers de construction, de cémentation et de traitement et fonte de fer
- Technique de forgeage

#### Avantages

- Capacité de coupe extrêmement élevée en fonctionnement continu
- Temps de coupe nettement plus faible et productivité maximale
- Faible perte de matériau grâce à la technologie de coupe mince et donc économie au niveau des coûts et du processus de production
- Planéité précise des surfaces de coupe
- Excellente efficacité grâce à la surface d'appui élevée

#### Propriétés

- Lame en carbure hautement résistante à l'usure
- Dents trapézoïdales polies (géométrie FUTURA®)
- Technologie de coupe mince avec une très grande solidité du ruban
- Revêtement multicouche en matériau dur résistant à l'usure sur les arêtes des dents et au dos du ruban

## Caractéristiques techniques

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 - 1,4	0,7 - 1
54 x 1.10	2-1/8 x 0.042	T	T	T	T		
67 x 1.10	2-5/8 x 0.042		T	T	T	T	
80 x 1.10	3-1/8 x 0.042				T	T	
100 x 1.10	4 x 0.042		T		T		T
Longueur de contact	[mm]	90-150	130-250	200-300	250-500	500-800	800-2000
	[pouces]	3.5-5.9	5.1-9.8	7.9-11.8	9.8-19.7	19.7-31.5	31.5-78.7

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