

# DUROSET®

Le tout terrain robuste pour des performances plus élevées



▲ Niveau de produit 2

🔪 Dent griffe

● Matériaux pleins

Largeur de la lame 27 x 0,9 - 100 x 1,6mm

↕ Largeur de la lame 1-1/16 x 0.035 - 4 x 0.063  
Pouces

## Informations sur les produits

### DUROSET® – Le tout terrain robuste pour des performances plus élevées

Le ruban de scie carbure DUROSET® en version avoyée convainc par sa robustesse et sa polyvalence, et on peut l'utiliser aussi bien sur les anciennes machines à ruban de scie bimétal que sur les machines à rubans de scie carbure modernes. De la sorte, on peut obtenir des performances supérieures de 50 % par rapport à celles des rubans de scie bimétal standard.

#### Applications

- Tous les aciers, les surfaces forgées et laminées
- Fonte et bronze d'aluminium
- Convient également aux matériaux améliorés avec une résistance à la traction supérieure à 1000N/mm<sup>2</sup>
- Matériaux pleins et aux tubes à paroi épaisse

#### Avantages

- Utilisation universelle sur les machines à rubans de scie standard (sans pack carbure)
- Augmentation considérable de la productivité du parc de machines
- Conception robuste pour une résistance élevée à l'usure
- Fonctionnement silencieux et avec peu de vibrations

#### Propriétés

- Géométrie de denture avoyée avec angle de coupe positif et pas de denture variable
- Répartition sectionnelle des copeaux optimisée

## Caractéristiques techniques

Dimensions		Denture ou nombre de dents par pouce (dpp).					
Largeur x épaisseur		variable					constant
mm	pouces	2,5-3,4	1,8-2,5	1,4-1,8	1-1,4	0,7-1	3
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035	K	K				K
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	K	K				
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	K	K	K			
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050	K	K				
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063		K	K			
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063			K	K		
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063				K	K	
100 x 1,60	4 x 0,063					K	
<b>Contact length</b>	<b>[mm]</b>	100-220	180-350	300-700	500-1000	900-2000	120-200
	<b>[pouces]</b>	3,9-8,7	7,1-13,8	11,8-27,5	19,7-39,4	35,4-78,7	4,7-7,9

K= Dent griffe

## Aperçu des matériaux



- Acier de cémentation, Aciers à ressorts et à roulements à billes
- Aciers résistants à la rouille et aux acides (ferritiques)
- Alliages à base de nickel
- Aciers de nitruration, aciers à coupe rapide et aciers à outils
- Titane / alliages de titane
- Aciers de construction, aciers emboutis et de décolletage
- Aciers au carbone et aciers de traitement
- Aciers traités (plus de 1000 N/mm<sup>2</sup> / 32 HRC)
- Aciers inoxydables et résistants aux acides (austénitiques)
- Aciers duplex et réfractaires
- Fonte
- Bronzes d'aluminium