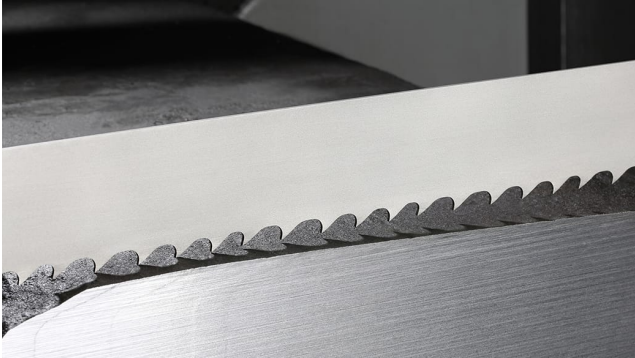


SKALAR[®] X3000[®]

Le ruban de scie haute performance pour les matériaux très durs



Level de produit 3

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

SKALAR[®] X3000[®] – Le ruban de scie haute performance pour les matériaux très durs

Grâce à la modification de son matériau de coupe, le X3000[®] permet de couper de manière précise des matériaux et alliages spécifiques ultra-résistants. Par rapport au M42, ce matériau de coupe exclusivement élaboré par WIKUS affiche un plus haut degré de dureté des pointes des dents, une meilleure résistance à l'usure et une ductilité exceptionnelle.

En combinaison avec la bande porteuse en alliage d'acier amélioré, le ruban de scie bimétal SKALAR[®] X3000[®] affiche une durabilité exceptionnelle.

Applications

- Puissance de coupe élevée avec des matériaux austénitiques hautement alliés
- Fonctionnement continu dans les grandes scieries et sur les gros blocs
- Convient particulièrement pour des programmes mixtes avec un mélange de gros matériaux
- Adapté également aux alliages spéciaux non ferreux difficiles à usiner

- Matériau ESU, matériaux jusqu'à 1500 N/mm² de résistance à la traction

Avantages

- Productivité élevée grâce à l'excellente puissance de coupe
- Moins d'efforts à la découpe, fonctionnement silencieux et surface de coupe droite
- Répartition optimale des copeaux grâce à la forme intelligente de la lame
- Moins de changement de ruban grâce à la surface d'appui élevée

Propriétés

- Contour poncé avec pas de denture spécialement définie
- Arête de coupe en matière de coupe X3000[®] avec angle de coupe positif
- Avoyage spécial pour une répartition optimale des copeaux
- Degré de dureté élevé, résistance à l'usure et ductilité grâce au matériau de coupe X3000[®]

Caractéristiques techniques

Dimensions		Denture ou nombre de dents par pouce (dpp).					
Largeur x épaisseur							
mm	pouces	2,5 - 3,4	1,8 - 2,5	1,4 - 1,8	1,2 - 1,6	1 - 1,4	0,7 - 1
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	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				
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063	K	K	K	K	K	
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063		K	K	K	K	K
80 x 1.60	3-1/8 x 0.063			K	K	K	K
100 x 1.60	4 x 0.063						K
Longueur de contact	[mm]	100-220	180-350	300-600	400-700	500-1000	900-2000
	[pouces]	3.9-8.7	7.1-13.8	11.8-23.6	15.7-27.6	19.7-39.4	35.4-78.7

K = Dent griffe

Aperçu des matériaux



- Alliages à base de nickel
- Titane / alliages de titane
- Aciers inoxydables et résistants aux acides (austénitiques)
- Aciers duplex et réfractaires
- Bronzes d'aluminium
- Aciers traités (jusqu'à 1500 N/mm² / 47 HRC)