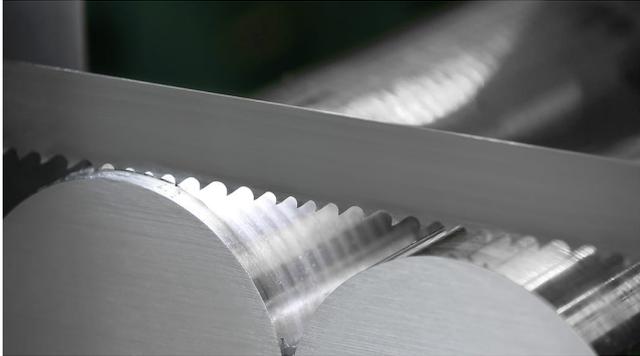


MARATHON® X3000®

Le ruban de scie spécial pour les matériaux ultra-durs et difficiles à usiner



Level de produit 2

Dent griffe

Matériaux pleins et profilés

Largeur de la lame 27 x 0,9 - 67 x 1,6mm

Largeur de la lame 1-1/16 x 0.035 - 2-5/8 x
0.063 Pouces

Informations sur les produits

MARATHON® X3000® – Le ruban de scie spécial pour les matériaux ultra-durs et difficiles à usiner

Pour scier des matériaux constitués d'alliages difficiles à usiner, ainsi que les aciers améliorés affichant une résistance à la traction supérieure à 1000 N/mm², WIKUS a développé le matériau de coupe X3000®.

X3000® s'illustre par son degré de dureté élevé et par une résistance exceptionnelle. Cette combinaison de propriétés que possèdent le matériau constituant MARATHON® X3000® permet d'avoir une stabilité très bonne des rebords de coupe.

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

Domaines d'application

Applications

- Matériaux austénitiques hautement alliés

- Aciers dont la résistance est de 1000 N/mm² minimum
- Lingots de forge calaminés

Avantages

- Bonne longévité même sur des matériaux difficiles à usiner
- Faible perte de matériau grâce à la bonne planéité de coupe
- Grande résistance à l'usure par des matériaux durs
- Économies car le ruban se remplace moins souvent
- Propriétés exceptionnelles sur la durée
- Qualité de coupe exceptionnelle grâce à la souplesse du fonctionnement

Propriétés

- Arête de coupe en matière de coupe X3000® avec angle de coupe positif
- Arêtes de coupe très solides et résistance élevée à l'usure
- Pas de denture variable et avoyage standard

Caractéristiques techniques

Dimensions		Denture ou nombre de dents par pouce (dpp).				
Largeur x épaisseur						
mm	pouces	5 - 8	4 - 6	3 - 4	2 - 3	1,4 - 2
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035	K	K	K	K	
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042		K	K	K	
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050		K	K	K	
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063		K	K	K	K
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063			K	K	K
Longueur de contact	[mm]	30-60	50-100	80-170	150-300	250-550
	[pouces]	1,2-2,4	2-3,9	3,1-6,7	5,9-11,8	9,8-21,6

K = Dent griffe

Aperçu des matériaux



- Aciers résistants à la rouille et aux acides (ferritiques)
- Alliages à base de nickel
- Titane / alliages de titane
- Aciers traités (plus de 1000 N/mm² / 32 HRC)
- Aciers duplex et réfractaires
- Bronzes d'aluminium