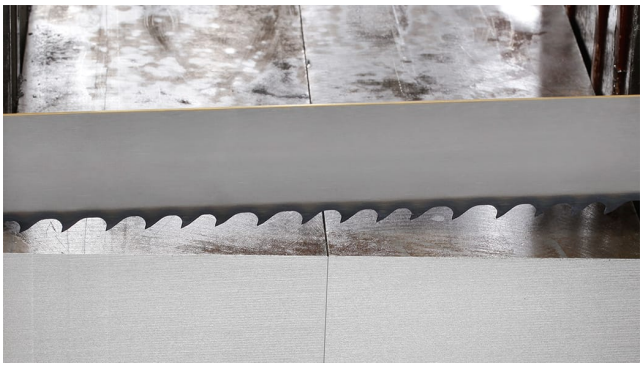
SKALAR® PREMIUM M42

製品寿命が特に長いハイパーフォーマー



製品レベル3

フック歯

固体材料

バンド幅 27 x 0.90 - 80 x 1.60 mm
バンド幅 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063 Inch

製品情報

製品寿命が特に長いハイパーフォーマー

WIKUS では斜め切断面が大きい被削材用のコーティング SKALAR® PREMIUM M42バンドソーを開発しました。この製品だとコーティングされていないバンドソー SKALAR® M42とは異なり連続操業で静かな稼動顕著に長い耐用年数があるとともにさらに高性能の切断が可能で、この際振動のない静かな稼動に納得できる製品です。

SKALAR® PREMIUM M42 の信頼のおける精密加工過程によって大型切断プラントでの複数の機械操作が可能になります。多用な被削材の精密切断が可能でバンド交換がごく稀に済むことと合わせてこの製品の加工工程が効率の改善につながります。

用途

- 大きな製材所における継続使用でも高度の切断能力
- 最大引張強度 1400 N/mm^2 であればどの金属にも使用可能

長所

- 高生産性と産出高
- 追加的摩耗保護コーティングによる耐用年数の延長
- 稀なバンド交換、機械の高可用性
- 振動の少ない、静かな作動
- 信頼のおける、効率的な複数機械のオペレーション

特性

- 特殊コーティングの刃先
- 摩擦を軽減する刃の背側コーティング
- 特殊アサリによる最適なチップ分布
- 多様極まるマシニング対象の被削材に対応

技術データ

寸法		歯のピッチ（ZpZ）					
幅 x 厚み							
mm	in	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				
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		
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063			K	K	K	
80 x 1.60	3-1/8 x 0.063				K	K	K
接触長	[mm] [in]	100-220 3.9-8.7	180-350 7.1-13.8	300-600 11.8-23.6	400-700 15.7-27.6	500-1000 19.7-39.4	900-2000 35.4-78.7

K = フック歯

材質概要

- 浸炭焼入れ鋼、発条鋼、玉軸受鋼
- 耐酸化ステンレス鋼（フェライト系)
- 窒化鋼、高速度工具鋼および工具鋼
- 構造用鉄鋼、熱成形および快削鋼
- 炭素鋼および焼戻し鋼
- 鋳鉄
- アルミニウム/アルミニウム合金
- 非鉄金属