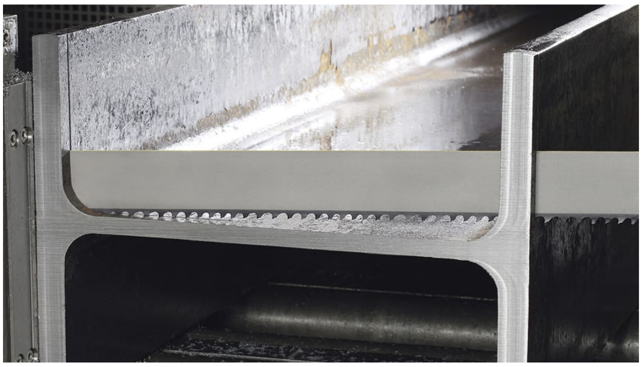
PROFLEX® PREMIUM M42

硬質材料でコーティングした形鋼用バンドソー



製品レベル2

プロファイル歯

プロファイル

バンド幅 34 x 1.10 - 67 x 1.60 mm
バンド幅 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063 Inch

製品情報

PROFLEX® PREMIUM M42 – 硬質材料でコーティングした形鋼用バンドソー

PROFLEX® PREMIUM M42 は、プロフェッショナルな形鋼加工用に開発されました。PROFLEX® PREMIUM M42 の特徴は、高い切断パラメーターの下で極めて高い耐用期間が可能になる硬質材料コーティングにあります。バンドソーマシーンの運転は、必要とされるバンド交換が稀であることで極めて高い経済性が獲得されます。

PROFLEX® PREMIUM M42 は、プラスのすくい角と強化された刃の背面を持った 特別なプロファイルの刃の形状 を備えています。これによって刃の破損しやすさと振動の発生が明瞭に低減されます。

この特殊な構成は、 長期間の使用におけるとりわけ高い刃の安定性をもたらします。

用途

- 鉄鋼骨構造のプロファイル材とキャリア、および産業用形状切断用
- 中断された切断溝に最適

長所

- 高い切断能力により生産性の向上
- 耐用面積を増やすことでバンドの交換を低減
- カットエッジのバリが少ないため追加作業が減少

特性

- 摩耗保護層を備えた刃先および刃の背側
- 特別なアサリを備えた可変刃ピッチ
- 非常に安定した刃の形状
- 正のすくい角のコーティングされたM42の刃先

技術データ

寸法		歯のピッチ（ZpZ)				
幅 x 厚み						
mm	in	12 - 16	5 - 7	4 - 6	3 - 4	2 - 3
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	P				
20 x 0.90	3/4 x 0.035	P				
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042		P	P	P	
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050				P	
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063				P	P
67 x 1.60	2-5/8 x 0.063				P	P
接触長	[mm] [in]	80-160 3.1-6.3	40-70 1.6-2.8	50-100 2-3.9	80-160 3.1-6.3	150-300 5.9-11.8

P = プロファイル歯

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