

# DUROSET<sup>®</sup>

堅牢なオールラウンダーで生産能力アップ



## 製品情報

### DUROSET<sup>®</sup> – 堅牢なオールラウンダーで生産能力アップ

目立てされた特殊仕様のDUROSET<sup>®</sup>超硬金属バンドソーはその堅牢性および多用性があることで旧世代の高性能ばいめたバンドソー装置でも先端超硬金属バンドソー装置でも納得のできる結果が得られます。この製品におり標準バイメタルバンドソーより生産能力が50%まで増大することも可能です。

#### 用途

- すべての鋼、鍛造およびスケール被膜のついた表面
- 鋳鉄とアルミニウム青銅
- 1000N/mm<sup>2</sup>より高い引張強度のある改良処理材料にも最適
- 固体材料及び肉厚パイプ

#### 長所

- 標準バンドソー装置に使える汎用性 (超硬金属パッケージはなし)
- マシンパークの生産性が顕著に改善
- 堅牢なデザインで高い耐摩耗性

製品レベル2

フック歯

固体材料

バンド幅 27 x 0.90 - 100 x 1.60 mm

バンド幅 1-1/16 x 0.035 - 4 x 0.063 Inch

- 振動の少ない、静かな作動

#### 特性

- 歯ピッチが可変で正のすくい角を持つ目立てされた歯の形状
- 最適化されたセクションのチップ分布

## 技術データ

寸法		歯のピッチ (ZpZ)					
幅 x 厚み		可変					一定
mm	in	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	
接触長	[mm]	100-220	180-350	300-700	500-1000	900-2000	120-200
	[in]	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 = 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）
- ・ ニッケル基合金
- ・ 窒化鋼、高速度工具鋼および工具鋼
- ・ チタン、チタン合金
- ・ 構造用鉄鋼、熱成形および快削鋼
- ・ 炭素鋼および焼戻し鋼
- ・ 焼戻し鋼（1000 N/mm<sup>2</sup>/ 32 HRC以上）
- ・ ステンレス鋼および耐酸性鋼（オーステナイト）
- ・ デュプレックス鋼および耐熱鉄鋼
- ・ 鋳鉄
- ・ アルミニウム青銅