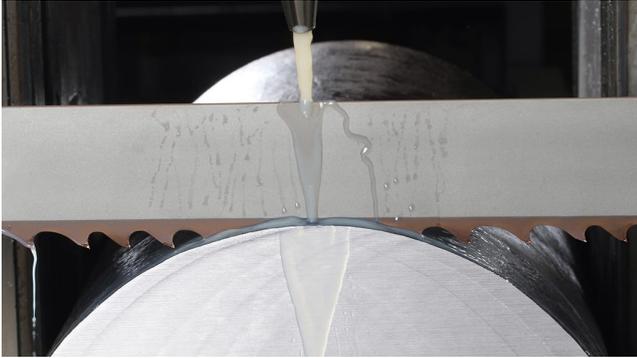


# DUROSET<sup>®</sup> PREMIUM

Das robuste Allrounder-Sägeband mit Hartstoffbeschichtung



Produkt-Level 2

Klauenzahn

Vollmaterial

Bandbreite 34 x 1,1 - 80 x 1,6mm

Bandbreite 1-3/8 x 0.042 - 3-1/8 x 0.063 Inch

## Produktinformationen

### DUROSET<sup>®</sup> PREMIUM – Das robuste Allrounder-Sägeband mit Hartstoffbeschichtung

Das DUROSET<sup>®</sup> PREMIUM verdankt seine extreme Robustheit der innovativen, präzisionsgeschliffenen Schneidengeometrie in Kombination mit einer Spezialschrägung.

Zur Verringerung der Reibung ist der Bandrücken des DUROSET<sup>®</sup> PREMIUM zusätzlich mit einer Hartstoffbeschichtung versehen. Sie bietet einen nochmals erhöhten Schutz vor Verschleiß.

#### Anwendungen

- alle Stähle, geschmiedete und verzünderte Oberflächen
- vergütete Materialien mit Zugfestigkeit größer 1000N/mm<sup>2</sup>
- Aluminiumbronzen und Gusseisen
- Vollmaterial und dickwandige Rohre und Profile
- Großblockbearbeitung

#### Vorteile

- beeindruckende Produktivitätssteigerung
- Kapazitätspotentiale bei Engpässen
- besonders hoher Verschleißwiderstand und Standzeit
- schwingungsarmer und ruhiger Lauf durch variable Zahnteilung
- hohe Zerspanungsleistung für noch kürzere Schnittzeiten

#### Eigenschaften

- spezielle Hartstoffbeschichtung für die Stahlbearbeitung
- zusätzliche Bandrückenbeschichtung für geringere Reibung
- Hartmetallschneiden in Spezialgeometrie mit positivem Spanwinkel für universellen

## Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ			
Breite x Dicke					
mm	Zoll	1,8 - 2,5	1,4 - 1,8	1 - 1,4	0,7 - 1
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	K			
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	K			
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063	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
<b>Eingriffslängen</b>	<b>[mm]</b>	180-350	300-700	500-1000	900-2000
	<b>[Zoll]</b>	7,1-13,8	11,8-27,5	19,7-39,4	35,4-78,7

K = Klauenzahn

## Werkstoffübersicht



- Einsatzstähle, Feder- und Kugellagerstähle
- Rost- und säurebeständige Stähle (Ferritisch)
- Nickelbasis-Legierungen
- Nitrier-, Schnellarbeits- und Werkzeugstähle
- Titan, Titan-Legierungen
- Bau-, Tiefzieh- und Automatenstähle
- Kohlenstoff- und Vergütungsstähle
- Vergütete Stähle (über 1000 N/mm<sup>2</sup> / 32 HRC)
- Rost- und säurebeständige Stähle (Austenitisch)
- Duplex- und hitzebeständige Stähle
- Gusseisen
- Aluminiumbronzen