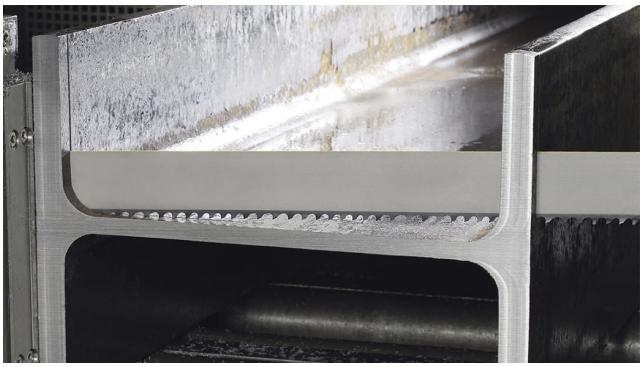
PROFLEX® PREMIUM M42

Das hartstoffbeschichtete Sägeband für Profile

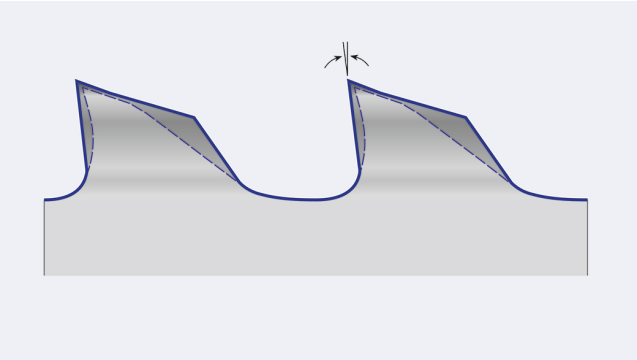


- Produkt-Level 2
- Profilzahn
- Profile
- Bandbreite 20 x 0,9 - 67 x 1,6mm
  Bandbreite 3/4 x 0.035 - 2-5/8 x 0.063 Inch

Produktinformationen

PROFLEX® PREMIUM M42 — Das hartstoffbeschichtete Sägeband für Profile

PROFLEX® PREMIUM M42 wurde gezielt für die professionelle Profilbearbeitung entwickelt. Die Besonderheit von PROFLEX® PREMIUM M42 ist die Hartstoffbeschichtung.
Die Premium-Hartstoffbeschichtung der Zahnschneide sowie des Bandrückens, ermöglichen eine erhebliche Standzeitverlängerung. Der Betrieb der Bandsägemaschine gewinnt aufgrund selten erforderlicher Bandwechsel enorm an Wirtschaftlichkeit.



Das PROFLEX® PREMIUM M42 ist mit einer speziellen Profilzahnform ausgestattet, die einen positiven Spanwinkel und einen verstärkten Zahnrücken haben. Die Anfälligkeit gegen Zahnausbruch und das Auftreten von Schwingungen sind dadurch deutlich reduziert.

Dieser spezielle Aufbau bewirkt die besonders hohe Zahnstabilität im Dauereinsatz.

Anwendungsbereiche

Anwendungen

- Profile und Träger im Stahlbau und für industrielle Profilzuschnitte
- optimal für den unterbrochenen Schnittkanal

Vorteile

- Produktivitätssteigerung durch hohe Schnittleistung
- weniger Bandwechsel durch Erhöhung der Standfläche
- wenig Nacharbeit durch gratarme Schnittkanten

Eigenschaften

- Zahnschneide und Bandrücken mit Verschleiß-schutzschicht
- variable Zahnteilung mit spezifischer Spezial-schränkung
- äußerst stabile Zahngeometrie
- beschichtete M42 Zahnschneide mit positiven Spanwinkel

Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ				
Breite x Dicke						
mm	Zoll	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
Eingriffslängen	**[mm]** **[Zoll]**	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 = Profilzahn

Werkstoffübersicht

- Einsatzstähle, Feder- und Kugellagerstähle
- Rost- und säurebeständige Stähle (Ferritisch)
- Nitrier-, Schnellarbeits- und Werkzeugstähle
- Bau-, Tiefzieh- und Automatenstähle
- Kohlenstoff- und Vergütungsstähle
- Gusseisen
- Aluminium /Aluminiumlegierungen
- NE-Metalle