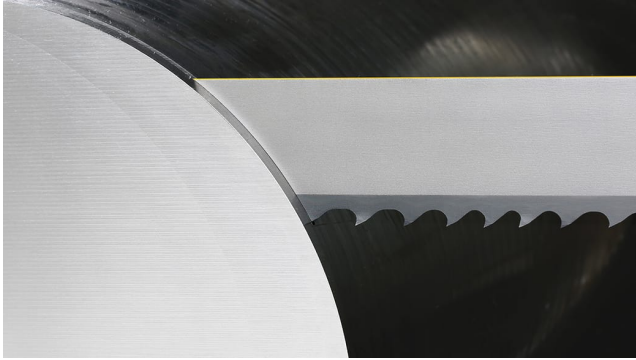


SELEKTA® GS PREMIUM M42

High-Performance, Superfinish und extra Standzeit



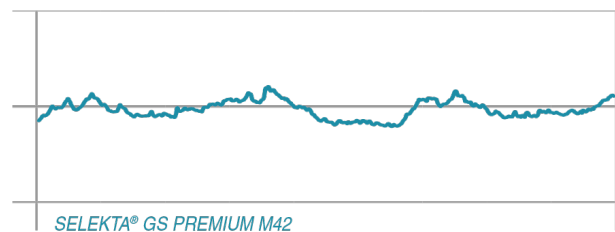
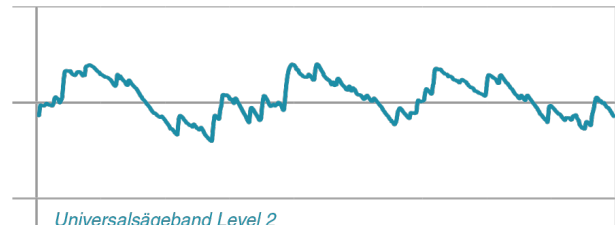
- ⊕ Produkt-Level 3
- 🦷 Klauenzahn
- Vollmaterial
- ↕ Bandbreite 34 x 1,1 - 67 x 1,6mm
Bandbreite 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063 Inch

Produktinformationen

High-Performance, Superfinish und extra Standzeit

Mit der Neuentwicklung der hartstoffbeschichteten Ausführung des SELEKTA® GS M42 erfüllen wir hohe Anforderungen an Performance und Lebensdauer eines Sägebandes.

Die Spezialbeschichtung in Kombination mit der patentierten Zahngeometrie ermöglicht bei mindestens gleicher Schnittleistung eine deutliche Steigerung der Standzeit im Vergleich zur unbeschichteten Variante. Darüber hinaus zeichnet sich das zerspante Werkstück durch eine hohe Oberflächengüte aus.



Schematische Darstellung

Rauigkeit der gesägten Oberfläche

Anwendungsbereiche

Anwendungen

- Vollmaterial
- Metalle bis 1400 N/mm² Zugfestigkeit

Eigenschaften

- M42 Zahnschneide mit Spezialbeschichtung
- patentierte Leistungs- und Oberflächenzähne

- Bandrückenbeschichtung für geringere Reibung
- schwingungsarmer, ruhiger und sehr langer Lauf

Ihre Vorteile im Überblick



hohe Schnittleistung

durch patentierte Leistungs- und Oberflächenzähne



hohe Effizienz

durch hervorragende Standzeit und lange Lebensdauer



geringe Nachbearbeitung

durch optimale Oberflächengüte



geringere Aufmaße

durch exaktes Anschnittverhalten



geringe Reibung

durch Beschichtung des Bandrückens

Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ			
Breite x Dicke					
mm	Zoll	3-4	2-3	1,4-2	1-1,4
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	K	
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063			K	
80 x 1,60	3-1/8 x 0,063				K
Eingriffslängen	[mm]	80-170	150-300	250-550	500-1000
	[Zoll]	3,1-6,7	5,9-11,8	9,8-21,6	19,7-39,4

K = Klauenzahn

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