MARATHON® SW M42

Sonderausführung für Sägeanwendungen mit Material-Eigenspannungen

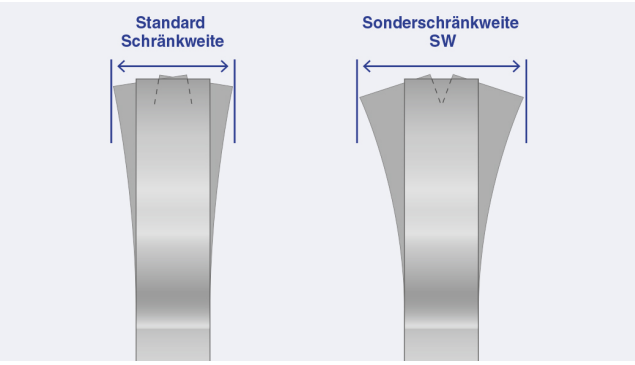
- Produkt-Level 2
- Klauenzahn
- Vollmaterial und Profile
- Bandbreite 34 x 1,10 - 67 x 1,6mm
  Bandbreite 1-5/8 x 0.050 - 1-3/8 x 0,042 Inch

Produktinformationen

MARATHON® SW M42 — Sonderausführung für Sägeanwendungen mit Material-Eigenspannungen

MARATHON® SW M42 verfügt über eine extra weite Schränkung, die ein Verklemmen des Sägebandes beim Trennen von Werkstoffen mit Eigenspannungen verhindert.

Das Bimetall-Sägeband überzeugt vor allem durch die hohe Leistungsfähigkeit beim Sägen von Vollmaterial und Profilen mit Eigenspannungen. Der Allrounder für unterschiedlichste Anwendungen macht Sägen besonders wirtschaftlich.



Sonderschränkweite SW: Durch die extra weite Schränkung wird der Freischnitt des Sägebandes erreicht, sodass mehr Spielraum besteht, um ein Einklemmen durch nachlassende Materialeigenspannung zu verhindern.

Anwendungsbereiche

Anwendungen

- Werkstücke mit Eigenspannungen
- Metalle bis 1000 N/mm² Zugfestigkeit

Vorteile

- kein Verklemmen im Schnittkanal bei Material-Eigenspannungen
- Kostenersparnis durch weniger Bandwechsel und gerade Schnitte
- hervorragende Schnittgüte durch hohe Laufruhe
- hohe Leistungsfähigkeit
- weniger Nachbearbeitung aufgrund geringer Gratbildung

Eigenschaften

- extra weite Schränkung und variable Zahnteilung
- M42 Zahnschneide mit positivem Spanwinkel
- unempfindlich gegen Verklemmen bei Material-Eigenspannungen

Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ		
Breite x Dicke		Variabel		Konstant
mm	Zoll	3-4	2-3	1,25
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042			K
41 x 1,30	1-5/8 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	
Eingriffslängen	**[mm]** **[Zoll]**	80-170 3,1-6,7	150-300 5,9-11,8	300-800 11,8-31,5

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