

MARATHON[®] SW M42

Sonderausführung für Sägeanwendungen mit Material-Eigenstressungen



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-Eigenstressungen

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

Das Bimetall-Sägeband überzeugt vor allem durch die hohe Leistungsfähigkeit beim Sägen von Vollmaterial und Profilen mit Eigenstressungen. 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 Materialeigenstressung zu verhindern.

Anwendungsbereiche

Anwendungen

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

Vorteile

- kein Verklemmen im Schnittkanal bei Material-Eigenstressungen
- 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-Eigenstressungen

Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ			
Breite x Dicke		Variabel			Konstant
mm	Zoll	4 - 6	3 - 4	2 - 3	1,25
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 1,60	2-1/8 x 0,063		K	K	
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063		K	K	
Eingriffslängen	[mm]	50-100	80-170	150-300	300-800
	[Zoll]	2-3,9	3,1-6,7	5,9-11,8	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