

MARATHON[®] SW M42

Versión especial para aplicaciones de aserrado con tensiones residuales



Nivel de producto 2

Diente en garra

Materiales macizos y perfiles

Ancho de cinta 41 x 1.3 - 67 x 1.6mm

Ancho de cinta 1-5/8 x 0.050 - 2-5/8 x 0.063

Pulgadas

Información de producto

MARATHON[®] SW M42 – Versión especial para aplicaciones de aserrado con tensiones residuales

MARATHON[®] SW M42 tiene un triscado extra ancho que evita que la cinta de sierra se atasque durante el corte de materiales con tensiones residuales.

La cinta de sierra bimetálica destaca especialmente por su alto rendimiento en el aserrado de material macizo y perfiles con tensiones residuales. La cinta de sierra polivalente para una amplia gama de aplicaciones hace que el aserrado sea especialmente económico

Ancho de triscado especial SW: gracias al triscado extra ancho se consigue el corte libre de la cinta de sierra de forma que hay más espacio libre para evitar atascos a causa de la disminución de la tensión residual del material.

Ámbitos de aplicación

Aplicaciones

- Piezas de trabajo con tensiones residuales
- Metales con una resistencia a la tracción de hasta 1000 N/mm²

Ventajas

- No se producen atascos en el canal de corte en caso de tensiones residuales del material
- Ahorro de costes gracias a menos cambios de cinta y cortes rectos
- Excelente calidad de corte gracias a un funcionamiento muy suave.
- Alto rendimiento
- Menor trabajo de repaso gracias a una disminución en la formación de rebabas

Características

- Triscado extraancho y paso de dientes variable
- Borde de corte M42 con ángulo de ataque positivo
- Insensible al atasco en caso de tensiones residuales del material

Datos técnicos

Dimensiones		Paso de diente en dientes por pulgada (dpp)			
Ancho x espesor		variable			constant
mm	pulgadas	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	
Sección de corte	[mm]	50-100	80-170	150-300	300-800
	[pulgadas]	2-3,9	3,1-6,7	5,9-11,8	11,8-31,5

K = Diente en garra

Vista general de materiales



- Aceros de cementación, Aceros para muelles y aceros para cojinetes de bolas
- Aceros resistentes al óxido y al ácido (ferríticos)
- Aceros para nitruración, aceros rápidos y aceros para herramientas
- Aceros de construcción, aceros de embutición y aceros para mecanizado
- Aceros al carbono y aceros endurecidos
- Fundición de hierro
- Aluminio/aleaciones de aluminio
- Metales no ferrosos