# MARATHON® M42

**la polivalente para secciones pequeñas y grandes**

Nivel de producto 2

Diente en garra

Perfiles y materiales macizos

Ancho de cinta 27 x 0,9 - 80 x 1,6mm
Ancho de cinta 1-1/16 x 0.035 - 3-1/8 x 0.063 Pulgadas

## Información de producto

### MARATHON® M42: la polivalente para secciones pequeñas y grandes

Das MARATHON® M42 es la cinta de sierra económica por excelencia. Proporciona una alta calidad constante en una amplia gama de aplicaciones.
La cinta de sierra bimetálica para clientes orientados al servicio está optimizada para requisitos de rendimiento y apoyo más complejos en el proceso de aserrado, como los demandados en aplicaciones industriales.

Las características de alta calidad de MARATHON® M42 son ahora aún más flexibles en su aplicación y, por tanto, están disponibles para secciones transversales más pequeñas hasta materiales macizos de gran tamaño gracias a la ampliación de la gama de productos.

El superacabado de la cinta de sierra, así como los bordes de corte afilados, aumentan la superficie de apoyo y mejoran la calidad de la superficie de corte. La fina superficie de la cinta protege las guías de cinta de la máquina y aumenta la resistencia a la fatiga.

### Ámbitos de aplicación

**Aplicaciones**

- Aplicaciones industriales
- Piezas de trabajo medianas a grandes
- Cualquier metal con una resistencia a la tracción de hasta 1000 N/mm²
- Materiales macizos
- Corte individual, en capas o por paquetes
- Funcionamiento mixto

**Ventajas**

- Larga vida útil y alta productividad gracias a las excelentes propiedades del producto
- Menos cambios de cinta gracias a la amplia gama de aplicaciones
- Baja contaminación acústica gracias a su funcionamiento silencioso
- Menos material sobrante gracias a los cortes rectos
- Menor trabajo de repaso gracias a una superficie de corte más fina
- Ahorro significativo de costes de corte

**Características**

- Borde de corte M42
- Ángulo de ataque: positivo (diente de garra)
- Paso de dientes constante o variable con triscado estándar
- Alta precisión con cinta recta y plana

# Datos técnicos (1/2)

| Dimensiones | | Paso de diente en dientes por pulgada (dpp) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ancho x espesor | | variable | | | | | |
| mm | pulgadas | 5 - 8 | 4 - 6 | 3 - 4 | 2 - 3 | 1,4 - 2 | 1 - 1,4 |
| 13 x 0,65 | 1/2 x 0,025 | | | | | | |
| 13 x 0,90 | 1/2 x 0,035 | | | | | | |
| 20 x 0,90 | 3/4 x 0,035 | | | | | | |
| 20 x 1,10 | 3/4 x 0,042 | | | | | | |
| 27 x 0,90 | 1-1/16 x 0,035 | K | K | K | K | | |
| 34 x 1,10 | 1-3/8 x 0,042 | K | K | K | K | K | |
| 41 x 1,10 | 1-5/8 x 0,042 | | K | K | K | K | |
| 41 x 1,30 | 1-5/8 x 0,050 | K | K | K | K | K | |
| 54 x 1,30 | 2-1/8 x 0,050 | | K | K | K | K | |
| 54 x 1,60 | 2-1/8 x 0,063 | | K | K | K | K | K |
| 67 x 1,60 | 2-5/8 x 0,063 | | K | K | K | K | K |
| 80 x 1,60 | 3-1/8 x 0,063 | | | K | K | K | K |
| **Sección de corte** | **[mm]**<br>**[pulgadas]** | 30-60<br>1,2-2,4 | 50-100<br>2-3,9 | 80-160<br>3,1-6,3 | 150-300<br>5,9-11,8 | 250-550<br>9,8-21,6 | 500-1000<br>19,7-39,4 |

K = Diente en garra

# Datos técnicos (2/2)

| Dimensiones | | Paso de diente en dientes por pulgada (dpp) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ancho x espesor | | variable | constant | | | |
| mm | pulgadas | 0,75 - 1,25 | 6 | 4 | 3 | 1,25 |
| 13 x 0,65 | 1/2 x 0,025 | | K | K | | |
| 13 x 0,90 | 1/2 x 0,035 | | K | K | K | |
| 20 x 0,90 | 3/4 x 0,035 | | K | K | K | |
| 20 x 1,10 | 3/4 x 0,042 | | | | K | |
| 27 x 0,90 | 1-1/16 x 0,035 | | | | K | |
| 34 x 1,10 | 1-3/8 x 0,042 | | | | | K |
| 41 x 1,10 | 1-5/8 x 0,042 | | | | | |
| 41 x 1,30 | 1-5/8 x 0,050 | | | | | |
| 54 x 1,30 | 2-1/8 x 0,050 | | | | | |
| 54 x 1,60 | 2-1/8 x 0,063 | | | | | |
| 67 x 1,60 | 2-5/8 x 0,063 | K | | | | |
| 80 x 1,60 | 3-1/8 x 0,063 | K | | | | |
| **Sección de corte** | **[mm]**<br>**[pulgadas]** | 700-1400<br>27,6-55,1 | 50-80<br>2-3,1 | 80-120<br>3,1-4,7 | 120-200<br>4,7-7,9 | 300-800<br>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