

PROFLEX[®] SW M42

Versión especial para perfiles con tensiones residuales



Nivel de producto 2

Diente para perfil

Perfiles

Ancho de cinta 34 x 1.1 - 67 x 1.6mm

Ancho de cinta 1-3/8 x 0.042 - 2-5/8 x 0.063

Pulgadas

Información de producto

PROFLEX[®] SW M42 – Versión especial para perfiles con tensiones residuales

Las influencias térmicas o las deformaciones plásticas pueden provocar tensiones residuales en productos semiacabados, sobre todo en perfiles. Si estas tensiones se liberan durante el proceso de aserrado, una cinta de sierra convencional suele atascarse en el canal de corte.

La PROFLEX[®] SW M42 es el resultado de un innovador trabajo de desarrollo de WIKUS. El triscado especial extraancho permite cortar sin problemas perfiles y vigas con tensiones residuales. La cinta de sierra bimetálica ofrece un rendimiento impresionante, especialmente en la construcción metálica y en el corte de perfiles industriales.

La PROFLEX[®] SW M42 cuenta con una forma de diente perfilado especial además del ancho de triscado especial SW adaptado especialmente a materiales con tensiones residuales.

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

Acerca de la forma de diente perfilado: El diente presenta un ángulo de corte positivo y un dorso de diente reforzado. Estos factores reducen la propensión a la rotura de dientes y las vibraciones durante el aserrado de perfiles.

Aplicaciones

- Perfiles y vigas con tensiones residuales
- Construcción de estructuras de acero y cortes de perfiles industriales

Ventajas

- Sin atascos en el canal de corte
- Triscado especial muy ancho
- Vida útil significativamente prolongada

- Resistente a la rotura de dientes y la rotura de cinta
- Poco trabajo de repaso gracias a unos bordes de corte con menos rebabas
- Menor nivel de ruido
- Baja propensión a la vibración

Características

- Triscado especial extraancho y paso de dientes variable
- Contorno de diente extremadamente estable
- Borde de corte M42 con ángulo de ataque positivo