

PROFLEX[®] M42

La cinta de sierra ideal para perfiles



⚙ Nivel de producto 2

🔪 Diente para perfil

● Perfiles

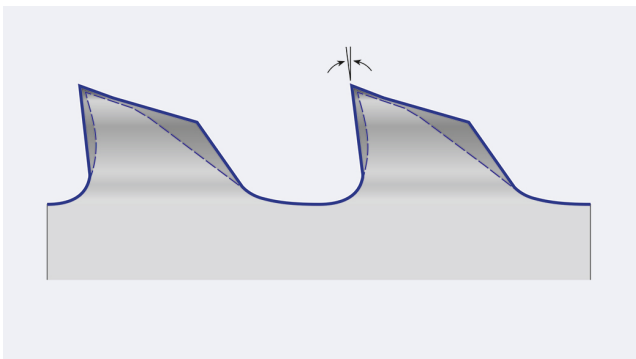
Ancho de cinta 20 x 0,9 - 67 x 1,6mm

↕ Ancho de cinta 3/4 x 0.035 - 2-5/8 x 0.063
Pulgadas

Información de producto

PROFLEX[®] M42 – La cinta de sierra ideal para perfiles

Con la nueva cinta de sierra bimetálica PROFLEX[®] M42, WIKUS ha creado un perfil de diente optimizado para el mecanizado de vigas y perfiles. PROFLEX[®] M42 ofrece la máxima estabilidad, tanto por sus dientes de perfil especial como por la unión ampliada entre el material de corte y cinta portadora.



El diente de perfil especial presenta un ángulo de corte positivo y un dorso reforzado. Esto reduce la propensión a la rotura de dientes y las vibraciones durante el aserrado de perfiles.

Insensible a la carga mecánica

La alta capacidad de carga de la cinta de sierra PROFLEX[®] M42 se debe a la geometría muy estable de los dientes. Gracias al innovador proceso de fabricación con superacabado, la vida útil de la cinta portadora ha aumentado significativamente, lo que reduce el riesgo de rotura de la cinta.

El afilado optimizado del borde de corte, así como un triscado especial, aumentan la eficacia.



Aplicaciones

- Perfiles y vigas para la construcción de estructuras metálicas y de acero
- Óptima para el canal de corte interrumpido

Ventajas

- Resistente a la rotura de dientes gracias a una geometría de dientes sumamente estable
- Poco trabajo de rectificado posterior gracias a unos bordes de corte con menos rebabas
- Menor propensión a las vibraciones gracias a la forma especial de los dientes
- Menor rotura de cintas gracias al nuevo proceso de fabricación
- Menor emisión de ruidos gracias al paso de dientes variable y al ángulo de ataque positivo

Características

- Diente perfilado con geometría de diente extremadamente estable
- Paso de dientes variable
- Triscado especial
- Borde de corte M42 con ángulo de ataque positivo

Datos técnicos (1/2)

Dimensiones		Paso de diente en dientes por pulgada (dpp)					
Ancho & espesor							
mm	pulgadas	14-18	12-16	10-14	8-11	7-9	5-7
13 x 0,65	1/2 x 0,025	P*		P*	P*	P*	
13 x 0,90	1/2 x 0,035			P*	P*	P*	
20 x 0,90	3/4 x 0,035		P	P	P	P	P
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035		P	P	P	P	P
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042				P	P	P
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050				P	P	P
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						
Contact length	[mm]	< 5	< 10	< 15	15-30	20-50	40-70
	[pulgadas]	< 0,2	< 0,4	< 0,6	0,6-1,2	0,8-2	1,6-2,8

P = Diente para perfil

P* = Superacabado optimizado:

Con efecto inmediato, esta dimensión se convierte ahora también a la nueva producción en línea. Esto confiere a la cinta de sierra una alta calidad en forma de superficie brillante y lisa. La superficie fina de la cinta protege las guías de la cinta de la máquina y aumenta la resistencia a la fatiga.

Datos técnicos (2/2)

Dimensiones		Paso de diente en dientes por pulgada (dpp)		
Ancho & espesor				
mm	pulgadas	4-6	3-4	2-3
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	P		
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035	P	P	
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042	P	P	P
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050	P	P	P
54 x 1,30	2-1/8 x 0,050	P	P	P
54 x 1,60	2-1/8 x 0,063	P	P	P
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063			P
Contact length	[mm] [pulgadas]	50-90 2-3,5	80-160 3,1-6,3	150-310 5,9-12,2

P = Diente para perfil

P* = Superacabado optimizado:

Con efecto inmediato, esta dimensión se convierte ahora también a la nueva producción en línea. Esto confiere a la cinta de sierra una alta calidad en forma de superficie brillante y lisa. La superficie fina de la cinta protege las guías de la cinta de la máquina y aumenta la resistencia a la fatiga.

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