TCT®

La cinta de sierra para materiales minerales

- Nivel de producto S
- Diente estándar o de garra
- Materiales macizos
- Ancho de cinta 13 x 0,8 - 41 x 1,3mm

Información del producto

TCT® — Das Sägeband für mineralische Werkstoffe

En algunos segmentos industriales, como el de la construcción, es frecuente encontrar materiales o combinaciones de materiales difíciles de aserrar. Con dientes de sierra de metal duro muy resistentes al desgaste, la TCT® cumple los requisitos especiales gracias al material de corte abrasivo. Además, la cinta de sierra de metal duro permite realizar, hasta cierto punto, cortes de radios y contornos, necesarios para las formas redondas.

TCT® se desarrolló especialmente para cortar materiales de construcción minerales sólidos. Los materiales suelen tener una sección transversal rectangular que se puede procesar perfectamente con la cinta de sierra. Los elementos de construcción cortados con precisión, con bordes de corte limpios y rectos o con los cortes de contorno deseados, contribuyen así a una alta productividad en la obra.

Aplicaciones

- Hormigón celular y poroso, grafito
- Materiales aislantes como lana de vidrio y lana mineral
- PRFV y PRFC (plástico reforzado con fibra de vidrio o de carbono)

Ventajas

- Extremadamente resistente al desgaste abrasivo
- Alto rendimiento de corte
- Menor juego de corte
- También para corte en seco

Características

- Bordes de corte de metal duro con excelente resistencia al desgaste
- Geometría de dientes rectificados con gran precisión
- Paso de dientes constante para material macizo

Datos técnicos

Dimensiones		Paso de diente en dientes por pulgada (dpp)			
Ancho & espesor					
mm	**pulgadas**	**4**	**3**	**2**	**1,25**
13 x 0,80	1/2 x 0,032	S			
20 x 0,80	3/4 x 0,032	S	K		
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035	S	K, S	K, S	
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042		K, S	K	
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050		K	K	K
Contact length	**[mm]** **[pulgadas]**	80-120 3,1-4,7	120-200 4,7-7,9	200-400 7,9-15,7	300-800 11,8-31,5

S = Diente estándar

K = Diente en garra

Vista general de materiales

- Carbón sintetizado, grafito
- Materiales minerales para la construcción