

TCT[®]

Das Sägeband für mineralische Werkstoffe



Produkt-Level S

Standard- oder Klauenzahn

Vollmaterial

Bandbreite 13 x 0,8 - 41 x 1,3mm

Produktinformationen

TCT[®] – Das Sägeband für mineralische Werkstoffe

In einigen Industriesegmente wie im Baugewerbe liegen oft schwierige Werkstoffe oder Werkstoffkombinationen zum Sägen vor. Den besonderen Anforderungen durch das abrasive Schnittmaterial stellt sich das TCT[®] mit sehr verschleißfesten Hartmetall-Sägezähnen. Zusätzlich ermöglicht das Hartmetall-Sägeband in gewissen Maßen Radien- und Konturschnitte, die bei runden Bauformen benötigt werden.

TCT[®] wurde speziell für das Trennen von Vollmaterial aus mineralischen Baustoffen entwickelt. Die Materialien haben im Normalfall einen rechteckigen Querschnitt, der sich perfekt mit dem Sägeband bearbeiten lässt. Die exakt zugeschnittenen Bauelemente mit sauberen, geraden Schnittkanten, oder gewünschten Konturschnitten tragen somit zu hoher Produktivität auf der Baustelle bei.

Anwendungen

- Gas- und Porenbeton, Graphit
- Isolationsmaterialien wie Glas- und Steinwolle

- GFK und CFK (Glas- oder Kohlefaser verstärkter Kunststoff)

Vorteile

- äußerst widerstandsfähig gegen abrasiven Verschleiß
- hohe Schnittleistung
- geringerer Schnittspalt
- im Trockenschnitt einsetzbar

Eigenschaften

- Hartmetall-Schneiden mit sehr hohem Verschleißwiderstand
- präzise geschränkte Zahngeometrie
- konstante Zahnteilung für Vollmaterial

Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ			
Breite x Dicke					
mm	Zoll	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
Eingriffslängen	[mm]	80-120	120-200	200-400	300-800
	[Zoll]	3,1-4,7	4,7-7,9	7,9-15,7	11,8-31,5

S = Standardzahn

K = Klauenzahn

Werkstoffübersicht



- Hartbrandkohle , Graphit
- Mineralische Baustoffe