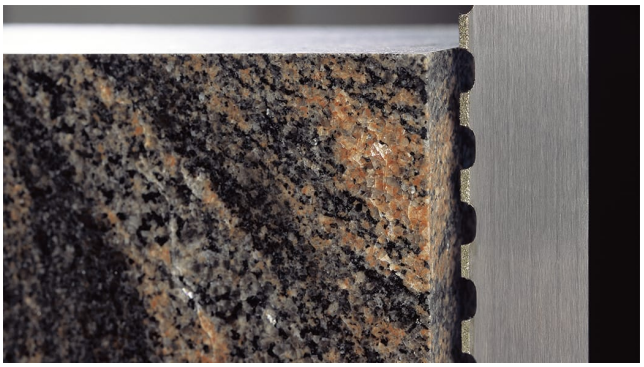
DIAGRIT® U

Das diamantbestreute Sägeband mit Verzahnung



- Produkt-Level 2
- Bandbreite 10 x 0,5 - 100 x 1,1mm
  Bandbreite 3/8 x 0.020 - 4 x 0.042 Inch
- Werkstückgröße groß
- unterbrochene Diamantbelegung

Produktinformationen

Das diamantbestreute Sägeband mit Verzahnung

Anwendungen

- Glas, Graphit, Hartbrandkohle, Keramik, Silizium
- Betonwerkstoffe, CFK, gesinterte Werkstoffe, Natursteine
- große Werkstückdimensionen

Vorteile

- großer Spanraum für Materialabrieb
- individuelle Gestaltung der Segmentgeometrie (Spezialzahn)
- kurze Schnittzeit durch sehr hohe Zerspanungsleistung

Eigenschaften

- erhabene Segmente mit Diamantbelegung in unterschiedlicher Teilung
- Trägerband aus legiertem Vergütungsstahl

Technische Daten (1/2)

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ				
Breite x Dicke		Variabel			Konstant	
mm	Zoll	30-30	20-20	12-12	8	6
10 x 0,50	3/8 x 0,020					x
13 x 0,50	1/2 x 0,020				x	
13 x 0,65	1/2 x 0,025				x	
16 x 0,50	5/8 x 0,020				x	
20 x 0,80	3/4 x 0,032				x	
27 x 0,50	1-1/16 x 0,020			x		
27 x 0,70	1-1/16 x 0,028	x		x		
27 x 0,90	1-1/16 x 0,035			x		
34 x 1,10	1-3/8 x 0,042		x			
41 x 0,50	1-5/8 x 0,020		x			
41 x 0,80	1-5/8 x 0,032		x			
41 x 1,30	1-5/8 x 0,050		x			
50 x 0,90	2 x 0,035		x			
54 x 1,10	2-1/8 x 0,042		x			
67 x 1,60	2-5/8 x 0,063	x				
80 x 1,10	3-1/8 x 0,042			x		

Korngrößen: D64, D91, D126, D151, D181, D252, D301, D356, D426, D501, D601, D711

Alternative Bandabmessungen auf Anfrage

Technische Daten (2/2)

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ				
Breite x Dicke		Variabel			Konstant	
mm	Zoll	30-30	20-20	12-12	8	6
100 x 0,90	4 x 0,035			x		
100 x 1,10	4 x 0,042	x		x		

Korngrößen: D64, D91, D126, D151, D181, D252, D301, D356, D426, D501, D601, D711

Alternative Bandabmessungen auf Anfrage

Werkstoffübersicht

- Silizium, Glas, Naturstein