

TCTYRE[®]

Das spezielle Sägeband für Reifen und Gummi/Metall-Verbundwerkstoffe



Produkt-Level S

Trapezzahn

Reifen

Bandbreite 27 x 0,9 - 54 x 1,6mm

Produktinformationen



TCTYRE[®] – Das spezielle Sägeband für Gummi- und Metall-Verbundwerkstoffe

Verbundwerkstoffe aus Gummi und Metall dienen hauptsächlich als Material für Fahrzeugreifen und ummantelte Kabel. Speziell für das Zerspanen derartiger Werkstoffkombinationen hat WIKUS das Hartmetall-Sägeband TCTYRE[®] entwickelt.

Das TCTYRE[®]-Sägeband leistet einen zuverlässigen Dienst in der Qualitätskontrolle zum einen bei der Herstellung von Gegenständen aus Gummi-Verbundwerkstoffen, wie sie bei PKW-, LKW-, Traktor-, bis hin zu Großmaschinen-Reifen zum Tragen kommen. Bei der Qualitätskontrolle überzeugen die sauberen, geraden Schnittflächen des Sägebands.

Ein zusätzliches Einsatzgebiet ist das Zerkleinern sowie Recyceln von Altreifen und ausgesonderten Kabeln. Das Zerkleinern von Altmaterial ist die Voraussetzung, um die enthaltenen Metalle zurückzugewinnen und das Gummi einer weiteren Verwertung zuzuführen.

Anwendungen

- für Qualitätsanalyse von Reifen aller Art
- zur wirtschaftlichen Zerkleinerung von Gummi-Verbundwerkstoff

Vorteile

- sehr lange Lebensdauer und Schnittleistung auch bei überdurchschnittlich großen Reifen
- schwingungsarmer Schnitt durch variable Zahnteilung
- sehr saubere und gute Schnittoberfläche zur direkten Qualitätsanalyse

Eigenschaften

- Hartmetall-Schneide mit hohem Verschleißwiderstand
- optimierte Schneidengeometrie mit variabler Zahnteilung für deutlich reduzierte Schnittkraft

Technische Daten

Abmessung		Zahnteilung in ZpZ	
Breite x Dicke			
mm	Zoll	3 - 4	2 - 3
27 x 0.90	1-1/16 x 0.035	T	T
34 x 1.10	1-3/8 x 0.042	T	T
41 x 1.30	1-5/8 x 0.050	T	T
54 x 1.30	2-1/8 x 0.050		T
54 x 1.60	2-1/8 x 0.063		T
Eingriffslängen	[mm] [Zoll]	90-150 3.5-5.9	150-270 5.9-10.6

T = Trapezzahn

Werkstoffübersicht



- Reifen