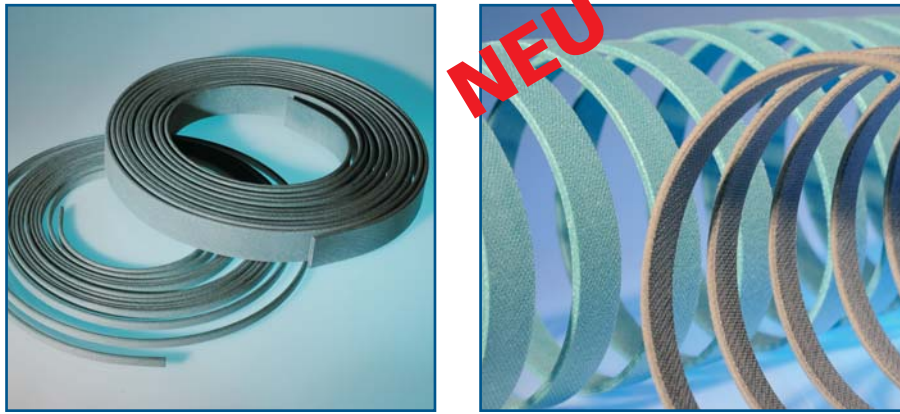


Führungsbänder Meterware KT200T / KT550T / KT500



Streifenmaterial aus Krütex 200T[®] und Krütex 550T[®] findet Einsatz im klassischen Hydraulik-Zylinderbau für sehr große Durchmesser, aber auch im Reparaturbereich für individuelle Durchmesserbereiche.

Der Werkstoff des KT200T besteht aus gepressten, mit modifiziertem Phenolharz getränkten, Kunstfaserplatten. KT550T verwendet als Trägermaterial Polyestergewebe. Durch ein besonderes Oberflächenfinish wirkt das Krütex 200T gegenüber der metallischen Gegenauflfläche glättend. Bei beiden Materialien wirken winzige Poren auf der Oberfläche als Schmiermittelreservoir. Beide Materialien sind geeignet für härteste Belastungen und Einsatzfälle, es ist absolut wartungsfrei und korrosionsbeständig. Das Material Krütex 200T[®] nimmt kein Wasser auf und ist auf Grund der Materialzusammensetzung ist fast allen Medien einsetzbar. Die hervorragenden physikalischen und mechanischen Eigenschaften der Werkstoffe, erlauben den Einsatz im Land- und Baumaschinenbereich, sowie in der allgemeinen Hydraulik auch unter ungünstigsten Bedingungen. KT200T- und KT550T Streifenmaterial, wird in Spulen in einer Länge von ca. 5500 mm geliefert, oder auch bereits auf Länge, für den erforderlichen Durchmesser, zugeschnitten geliefert. Unsere Bänder KT200T und KT550T stehen in Standardabmessungen zur Verfügung, es können aber auch kundenspezifische Abmessungen realisiert werden.

Neu im Programm führen wir das KT500. Dieses Band ist gefertigt aus Polyestergewebe / Polyesterharz mit Zusatzschmiermittel MoS₂. Dieses Band ist in Längen von 10 Metern und in der Ausführung als Spule erhältlich.

Das KT-550T[®] und KT500 kann auch in spiralisierter Ausführung in verschiedenen Durchmessern geliefert werden.

Technische Eigenschaften KT200T

Druckfestigkeit, senkrecht zur Schicht, statisch	EN ISO 604	320 N/mm ²
Kugeldruckhärte, senkrecht zur Schicht	EN ISO 2093-1	190 N/mm ²
Gleitreibungskoeffizient gg. Stahl DIN 53375	0,025 μ	
max. Gleitgeschwindigkeit	0,8 m/s	
spezifisches Gewicht	>1,15 g/cm ³	
Wärmeausdehnungskoeffizient	1,6x10 ⁻⁴ K ⁻¹	
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +120°C	

Technische Eigenschaften KT550T

Druckfestigkeit, senkrecht zur Schicht, statisch	EN ISO 604	270 N/mm ²
Kugeldruckhärte, senkrecht zur Schicht	EN ISO 2093-1	160 N/mm ²
Gleitreibungskoeffizient gg. Stahl	DIN 53375	0,03 μ
max. Gleitgeschwindigkeit		0,8 m/s
spezifisches Gewicht		>1,15 g/cm ³
Wärmeausdehnungskoeffizient		1,6x10 ⁻⁴ K ⁻¹
Temperaturbeständigkeit		-40 bis +120°C

Technische Eigenschaften KT500

Druckfestigkeit, senkrecht zur Schicht, statisch	EN ISO 604	300 N/mm ²
Kugeldruckhärte, senkrecht zur Schicht	EN ISO 2093-1	175 N/mm ²
Gleitreibungskoeffizient gg. Stahl	DIN 53375	0,03 μ
max. Gleitgeschwindigkeit		0,8 m/s
Temperaturbeständigkeit		-40 bis +130°C



KRÜTEX[®] 200T
KRÜTEX[®] 550T
KRÜTEX[®] 500

