

## Bänder von Esband

Entdecken Sie die Vorteile von NBR



Bänder die begeistern.

# Moderne Anforderungen brauchen moderne Lösungen

Nitril-Butadien-Kautschuk (**NBR**) ist ein synthetischer Kautschuk, der für seine hohe Beständigkeit gegen Öle, Fette und viele Chemikalien bekannt ist.

Bei Esband verwenden wir NBR 70 für mehrere unserer Antriebsriemen, da sie aufgrund ihrer mechanischen Eigenschaften in **vielen Anwendungen** eingesetzt werden können.



Die Riemen eignen sich aufgrund des verwendeten NBR-Materials für **unterschiedliche Branchen** und können je nach Kundenwunsch bearbeitet werden (z. B. Lochungen usw.). Neben seinen technischen Stärken punktet NBR durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und ist lebensmitteltauglich (nach BfR).

## Eigenschaften im Vergleich

	CR	NBR 70		
Antistatik	ja	ja		
Betriebstemperaturen	-20 °C bis + 100 °C	-20 °C bis +100° C		
Farbe	schwarz	schwarz		
Reiß- und Dehnungswerte	typenabhängig	typenabhängig		
Längen	200 - 6.000 mm	200 - 6.000 mm		
Breiten*	4 - 420 mm	4 - 420 mm		
	niedrig	hoch	niedrig	hoch
Beständigkeit gegen Abnutzung/Abrieb				
Beständigkeit gegen Mineralöle				
Beständigkeit gegen Silikonöle				
Beständigkeit gegen Hydrolyse				
Umweltverträglichkeit				

\* Abhängig von der zu produzierenden Länge und der Art der Beschichtung (einseitige oder beidseitige Beschichtung)

## NBR als Alternative

Einseitig beschichtete Riemen (Dicke in mm)

<b>Neue Type</b>	NBR 7010 (0,9)	NBR 7011 (1,0)	NBR 7012 (1,2)	NBR 7016 (1,6)	NBR 7017 (1,0)	NBR 7018 (1,4)	NBR 7020 (0,9)
<b>Ersetzt</b>	NE 10 (0,8)	NE 21 (0,9)	NE 22 (1,2)	NE 26 (1,8)	NE 17 (0,9)	NE 18 (1,6)	NE 20 (0,8)

Beidseitig beschichtete Riemen (Dicke in mm)

<b>Neue Type</b>	NBR 7010 (1,1)	NBR 7011 (1,2)	NBR 7012 (1,4)	NBR 7016 (1,8)	NBR 7017 (1,2)	NBR 7018 (1,6)	NBR 7020 (1,1)
<b>Ersetzt</b>	NE 10 (1,0)	NE 21 (1,1)	NE 22 (1,4)	NE 26 (2,0)	NE 17 (1,1)	NE 18 (2,0)	NE 20 (1,0)

## Anwendungsbeispiele

- Leistungsübertragung
- Holzbearbeitung
- Materialtransport
- Dokument- und Geldtransport
- Trommelantrieb
- Spindelantriebe
- Ventilatorantriebe

### Mehr Informationen

zum Material und den einzelnen Bandtypen finden Sie auf unserer Website!



**Sie haben  
spezielle Anforderungen?**

Wir finden die passende Lösung.

**Unser Team  
berät Sie gerne!**



**Max Schlatterer GmbH & Co. KG**

Robert-Bosch-Straße 9  
89542 Herbrechtingen

Tel. +49(0) 73 24 / 15-0  
info@esband.de

[www.esband.de](http://www.esband.de)