



# NBR-ACN Elevatorgurte

NBR-ACN Elevatorgurte sind antistatisch. Die Gewebereinlagen bestehen aus einer Kombination aus Polyester und Nylon. Das Elevatorgummi wird aus NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) mit einem hohen Anteil von ACN (Acrylnitril) hergestellt.

Die Gurtoberfläche ist hervorragend dazu geeignet, dass sich die Tellerschrauben in den Gurt einziehen können und eine perfekte Lauffläche entsteht. Diese Elevatorgurte sind in verschiedenen Bruchlasten und Materialstärken erhältlich.

NBR mit einem hohen Bestandteil an ACN ist besonders geeignet für den Transport von Produkten mit hohem Öl- und Fettgehalt und mit gewissen Anteil an Säurezusatz.

Diese Gurtart wird vielfach im Bereich der Futtermittelindustrie eingesetzt, in der heiße Ölprodukte und Melasse zugesetzt wird.

Die Gurte werden geschnitten, die Kanten imprägniert und nach Kundenwunsch gelocht.

## Technische Spezifikation

### NBR-ACN

Ausführung nach.	DIN 22102 und 22104
Gewebereinlagen	Nylon / Polyester
Maximale Dehnung	1,5%
Decken	NBR-ACN 60° Shore A
Bruchlast Decken	$\geq 12$ N/mm
Abriebfestigkeit	$\leq 200$ mm <sup>3</sup>
Dichte der Decken	1,20 +/- 0,3 g/cm <sup>3</sup>
Temp.beständigkeit	-25 bis 100 kurzzeitig 120 °C
Aufwölbung Max	3% (IRM903 Öl, 20 °C, 21 Tage)

## NBR-ACN Elevatorgurte

Typ Gurt	Bruchlast	Einlagezahl	Decken	Gurtstärke
500/4	500 kg/cm <sup>2</sup>	4	1+1 mm	6 mm
500/4	500 kg/cm <sup>2</sup>	4	2+2 mm	8 mm
630/4	630 kg/cm <sup>2</sup>	4	1+1 mm	7 mm
630/4	630 kg/cm <sup>2</sup>	4	2+2 mm	9 mm
800/5	800 kg/cm <sup>2</sup>	5	1+1 mm	8 mm
800/5	800 kg/cm <sup>2</sup>	5	2+2 mm	10 mm
1000/5	1.000 kg/cm <sup>2</sup>	5	1+1 mm	8 mm
1000/5	1.000 kg/cm <sup>2</sup>	5	2+2 mm	10 mm
1250/5	1.250 kg/cm <sup>2</sup>	5	2+2 mm	11 mm