

# SBR elevatorbanden

SBR elevatorbanden zijn antistatisch en rotvrij. De banden zijn opgebouwd uit inlagen (polyester verweven met Nylon) en SBR deklagen (Styreen-Butadien-Rubber). De deklagen zorgen er voor dat de klokriemschroeven optimaal in de band verzinken. Deze band is leverbaar in diverse dikten en breuksterkten (zie onderstaande tabel).

SBR (Styreen-Butadien-Rubber) is zeer slijtvast en geschikt voor het transport van producten met een laag vet-, olie- en zuurgehalte. Ideaal voor industriële doeleinden zoals: zand, grind, glasscherven en droge bulk poeders. Ook geschikt in de agrarische bulkindustrie van bijvoorbeeld graan.

Er zijn ook speciale temperatuurbestendige banden leverbaar, geschikt voor temperaturen tot een maximum van 180 °C. De banden worden gesneden en geponst volgens uw specificaties.

Technische specificaties	
SBR	
Productiestandaard volgens	DIN 22102 en 22104
Anti-statisch volgens	ISO 284
Voorgerekte inlagen	Nylon / Polyester
Maximum rek	max. 1,5%
Deklagen	SBR 60 ± 5° Shore A
Breukbelasting deklagen	> = 20 N/mm
Slijtvastheid	< = 150 mm <sup>3</sup>
Dichtheid deklagen	1,20 ± 0,3 gram/cm <sup>3</sup>
Temperatuurbestendigheid	-25 tot +70 °C



SBR elevatorbanden						
Type band	Breuksterkte	Aantal inlagen	Deklagen	Banddikte	Gewicht/m <sup>2</sup>	Schijf-Ø*
400/3	400 kg/cm <sup>2</sup>	3	1+1 mm	5 mm	6,6 kg	315 mm
400/3	400 kg/cm <sup>2</sup>	3	2+2 mm	7 mm	7,8 kg	315 mm
500/4	500 kg/cm <sup>2</sup>	4	1+1 mm	6 mm	7,8 kg	400 mm
500/4	500 kg/cm <sup>2</sup>	4	2+2 mm	8 mm	9,0 kg	400 mm
630/4	630 kg/cm <sup>2</sup>	4	1+1 mm	7 mm	9,0 kg	500 mm
630/4	630 kg/cm <sup>2</sup>	4	2+2 mm	9 mm	10,2 kg	500 mm
800/5	800 kg/cm <sup>2</sup>	5	1+1 mm	8 mm	10,8 kg	630 mm
800/5	800 kg/cm <sup>2</sup>	5	2+2 mm	10 mm	11,4 kg	630 mm
1000/5	1.000 kg/cm <sup>2</sup>	5	1+1 mm	8 mm	12,0 kg	800 mm
1000/5	1.000 kg/cm <sup>2</sup>	5	2+2 mm	10 mm	12,6 kg	800 mm
1250/5	1.250 kg/cm <sup>2</sup>	5	2+2 mm	12 mm	14,4 kg	1.000 mm

\* Aanbevolen minimale riemschijf diameter (bij 60 - 100 % benutting van de breuksterkte)