



RUBBER RUITPROFIEL TROMMELBEKLEDING VOOR AANDRIJFTROMMEL

Aandrijftrommels voor elevatoren dienen in de meeste gevallen voorzien te worden van een trommelbekleding op het loopvlak. Dit om een goede grip te krijgen op de elevatorband om de mogelijkheid van slippen van de elevatorband op de aandrijftrommel te reduceren.

Muller Beltex heeft de volgende type trommelbekleding in haar programma:

- Rubber ruitprofiel trommelbekleding voor het koud vulcaniseren op het loopvlak van de aandrijftrommel
- Slide-Lag oplosbare rubber trommelbekleding
- Voorgevormde stalen schaaldelen v.z.v. rubber, keramiek of gesinterd metaal (METTALLAG) voor montage met bouten op de randen van de aandrijftrommel



RUITPROFIEL TROMMELBEKLEDING

SBR of NBR olie- en vetbestendige rubber ruitprofiel trommelbekleding, 65° Shore A (+/- 5°), 10 mm dik met CN-laag. Max. bedrijfstemperatuur +90° C.

Standaard afmetingen per complete rol:
6.500 mm x 1.400 mm
10.000 mm x 2.000 mm

Bijkomende producten voor het verwerken van ruitprofiel trommelbekleding:

- Primer
- Koudlijm
- Afwerkingskit

Muller Beltex kan uw aandrijftrommels v.z.v. van ruitprofiel rubber trommelbekleding d.m.v. in huis montage of bij u op locatie.

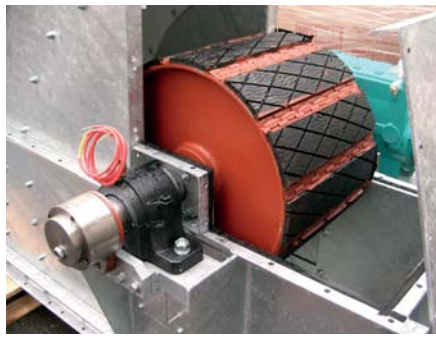
Neem contact op met uw Muller Beltex contactpersoon om u te laten informeren over de mogelijkheden.



Detail van rubber ruitprofiel trommelbekleding v.z.v. afwerkingskit op de verbindingsnaad en zijkanten



SLIDE-LAG OPLASBARE TROMMELBEKLEDING



Slide-Lag uitwisselbare trommelbekleding bestaat uit een 12 mm dik geprofileerd rubber dat onder hoge druk machinaal ge vulcaniseerd is op een voorgevormde 2 mm dik stalen paneel. De Slide-Lag panelen worden gemonteerd tussen twee stalen strippen die op het loopvlak van de aandrijftrommel gelast worden.

Slide-Lag is verkrijgbaar in SBR rubber (max. bedrijfstemperatuur +60° C.) en NBR olie- en vetbestendig, vlamdovend ISO 340, 65° Shore A rubber (=/-5°), max. bedrijfstemperatuur +90° C.

Standaard afmetingen Slide-Lag panelen:

Type S = 135 mm x 1.830 mm

Type L = 142 mm x 1.830 mm

Enkel en dubbele stalen strip = 1.830 mm

Slide-Lag kan tevens geleverd worden in op maat aangeleverde panelen conform klant specificatie.

Voorbeeld: berekenen van een aandrijftrommel met een buitendiameter van Ø500 mm. Begin altijd met een enkel stalen strip en eindig tevens weer met een enkel stalen strip:

$$500 \times 3.14 = \underline{1.570 \text{ mm}}$$

Slide-Lag type S:
135 mm x 10 = 1.350 mm

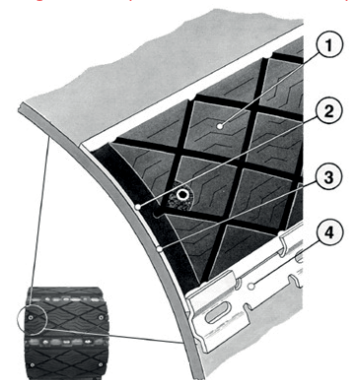
Dubbel stalen strip:
20 mm x 9 = 180 mm

Enkel stalen strip:
17,5 mm x 2 = 35 mm

1.350 + 180 + 35 mm = 1.565 mm
(1.570 - 1.565 = +5 mm. (De uitkomst van deze som moet altijd plus zijn en het getal zo klein mogelijk)

Let op:

Buitendiameter Ø500 mm aandrijftrommel met Slide-Lag = Ø528 mm



- 1 = 12 mm dik Slide-Lag rubber
- 2 = 2 mm dik voorgevormde stalen paneel
- 3 = loopvlak aandrijftrommel
- 4 = dubbele stalen strip

Slide-Lag is een eenvoudig uitwisselbare trommelbekleding. Indien het rubber op de Slide-Lag panelen versleten is, kan deze tussen de twee stalen strippen uitgeschoven worden en kan een nieuw Slide-Lag paneel aangebracht worden. De Slide-Lag panelen kunnen extra gezeurd worden op de aandrijftrommel door tevens de 2 mm dikke stalen panelen aan de rand van de trommel te lassen of een bout met verzonken kop te monteren zoals aangeven in bovenstaande afbeelding.



Close up van Slide-Lag trommelbekleding gelast op het loopvlak van de aandrijftrommel



Dubbel stalen strip

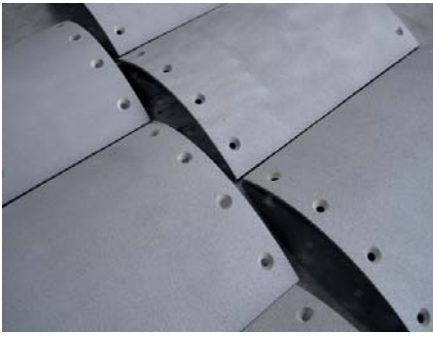
Enkel stalen strip



20 mm



17,5 mm



TROMMELBEKLEDING OP SCHAALDELEN

Voorgevormde 10 mm dikke stalen schaaldelen v.z.v. rubber, keramiek of gesinterd metaal (METTALLAG) voor montage met bouten op de randen van de aandrijftrommel.

Muller Beltex kan de 10 mm dikke voorgevormde stalen schaaldelen van de volgende trommelbekleding voorzien:

- 10 mm NBR rubber ruitprofiel (max. bedrijfstemperatuur +90° C.)
- 10 mm keramiek (max. bedrijfstemperatuur. +140° C.)
- 0,6 mm gesinterd metaal (max. bedrijfstemperatuur +400° C.)

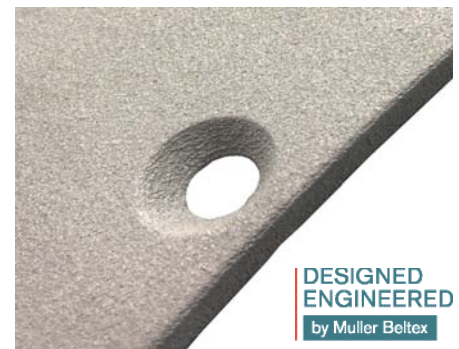
De stalen schaaldelen kunnen voorzien worden van een bollering. Bij de schaaldelen die voorzien worden van een rubber of gesinterd metaal trommelbekleding is de bollering aangebracht in het stalen paneel zelf. Bij het keramiek wordt de bollering in het keramiek aangebracht.



Indien u bestaande schaaldelen wilt vervangen met Muller Beltex schaaldelen, dient de bestaande aandrijftrommel cilindrisch te zijn.

Het bestaande gatenpatroon alsmede de maat en klasse van de bevestigingsbouten worden in de nieuwe schaaldelen overgenomen. Een Muller Beltex tekening met exacte gegevens volgt bij opdracht.

Voor meer informatie of technisch advies raadpleeg uw Muller Beltex contactpersoon.



Close up van "METALLAG" gesinterd metaal



DESIGNED
ENGINEERED
by Muller Beltex

DESIGNED
ENGINEERED
by Muller Beltex

