



TRANSPORTBANDEN

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

RUBBER TRANSPORTBANDEN



Transportbanden gemaakt van rubber presteren uitstekend in extreme omstandigheden. Rubber transportbanden worden voornamelijk gebruikt op robuuste installaties in industriële sectoren. De banden zijn leverbaar in tal van verschillende maten en profielen, met en zonder meenemers. Tevens is een groot assortiment geprofileerde transportbanden leverbaar.

ACB beschikt over een eigen confectie afdeling waar rubber transportbanden op klantspecificatie worden gemaakt. Rubber transportbanden kunnen worden voorzien van een stuursnaar, meenemers en golfranden. De banden kunnen zowel in de werkplaats als op locatie eindeloos gemaakt worden door middel van vulkaniseren of door toepassing van mechanische verbinders. Door de grote voorraad rubber transportbanden, eigen confectie machines in combinatie met 24 uur per dag, 7 dagen per week service is ACB in staat om snel reparaties uit te voeren. Dit betekent voor de klant minder stilstand en een lagere eigen voorraad.

Verschillende soorten rubber transportbanden

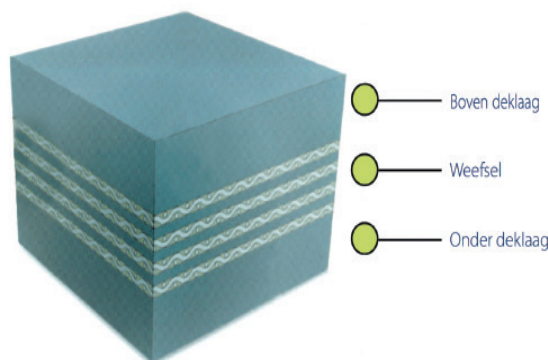
Wij leveren en monteren een breed scala aan rubber transportbanden. Ons assortiment bestaat uit de volgende typen rubberbanden:

- Standaard transportbanden
- Glijbanden
- Chevronbanden / profielbanden
- Ripstopbanden
- Solid woven transportbanden
- Dwarsstabiele banden
- Olie- en vetbestendige banden
- Staalkoordbanden
- Pipe belts
- Autostabiele banden
- Supergrip banden
- Hittebestendige banden
- Vlam dovende banden
- Energiebesparende banden
- Magneet transportbanden

Bij ACB worden de rubber transportbanden op maat gemaakt en gespecificeerd op jouw specifieke situatie.

Opbouw rubber transportband

De boven- en onderdeklagen worden in mm weergegeven en hebben als belangrijkste functie het beschermen van het weefselpakket. Het weefselpakket geeft stevigheid en stabiliteit aan de transportband. De dikte van de bovendeklaag is afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden zoals bijvoorbeeld het soort belading, de valhoogte en de constructie.



Stuursnaren

Wanneer rubber transportbanden onregelmatig belast of beladen worden, kunnen deze worden uitgerust met stuursnaren. De stuursnaren zorgen voor een stabiele rechte bandsturing en verplaatsing van producten. Verschillende stuursnaren die toegepast worden zijn bijvoorbeeld de V-snaar profielen (trapezium vorm). Het confectioneren geschiedt op basis van koud vulkanisatie, ACB beschikt ook over de mogelijkheid dit d.m.v. warm vulkanisatie uit te voeren. Warme vulkanisatie wordt vooral geadviseerd bij transportbanden in extreme omstandigheden.

BANDSPECIFICATIES RUBBER TRANSPORTBANDEN

Type	Deklaag (mm)	Dikte (mm)	Treksterkte (N/mm)	Gewicht (Kg/m2)	Minimale Trommel
EP (Polyester Polyamide nylon) din 22102					
EP 200/2	2+1	4,8	200	6,1	160
EP 250/2	3+1	6,6	250	7,5	200
EP 315/2	4+2	8,4	315	10	250
EP 250/2	2+0	4	250	5,5	200
EP 315/3	1,5+0	4,8	315	5,1	200
EP 400/3	3+1	7	400	9,1	250
EP 400/3	4+2	9	400	11,3	250
EP 400/3	6+2	11	400	12,5	315
EP 500/3	5+2	10,1	500	12,5	315
EP 500/4	5+2	11	500	13,5	400
EP 500/4	6+0	10	500	11,5	400
EP 630/4	6+2	12,8	630	15,2	400
EP 630/4	8+3	16	630	18	400
EP 800/4	8+3	17	800	18	500
X1	4+2	7,8	330	8,9	250
X3	6+2	10,9	550	12,6	400
SW 800/1	6+3	14,2	800	18,1	320
Olie- en vetbestendig (Oil and Grease) (MOR) din 22102					
EP 250/2	2+0	4	250	5,5	200
EP 250/2	3+1	6,6	250	7,5	200
EP 400/3	2+0	5	400	6,9	250
EP 400/3	4+2	9	400	11,3	250
EP 500/3	5+2	11	500	13,5	400



Transportband verbindingen

Om een rubber transportband 'eindeloos' te maken bestaan verschillende methodes. ACB maakt rubber transportbanden eindeloos door te vulkaniseren of door het gebruik van riemverbinders.

De warm gevulkaniseerde verbinding is de standaard verbinding welke door ACB wordt toegepast. Warm vulkaniseren is de meest duurzame verbinding voor een rubber transportband zowel qua sterkte als levensduur. Na het vulkanisatieproces kan direct de installatie in bedrijf genomen worden.

Wanneer voor riemverbinders wordt gekozen werkt ACB enkel met de beste kwaliteit riemverbinders van onder andere de merken Flexco en Alligator.

De meest gebruikte typen riemverbinders in rubber transportbanden zijn:

- RS62
- RS125
- RS187
- R5

Type	Deklaag (mm)	Dikte (mm)	Treksterkte (N/mm)	Gewicht (Kg/m2)	Minimale Trommel
Supergrip (Roughtop) Zwart					
EP 250/2	3+1	6,6	250	7,5	200
EP 250/2	3+0	5,5	250	5,75	200
EP 400/3	3+1	7	400	9,1	250
EP 400/3	3+0	7	400	6,9	250
Hitte bestendig T150 °-170 ° (ROS)					
EP 400/3	4+2	9	400	11,3	250
EP 400/3	5+2	10	400	12,65	320
Ribstop (staaldraad pakket) (CP)					
CP 500/3	5+3	12,5	500	15	350
CP 500/3	8+3	15	500	18,5	400
CP 500/3	10+3	16,5	500	21	500
Dwarsstabiele banden (XE)					
XE 250/2	3+2	8,5	250	11	300
XE 400/3	4+2	10,9	400	14	400

Meenemers

Meenemers worden op de transportband gemonteerd om te voorkomen dat producten van de band af glijden wanneer de transportband in een installatie met hoogteverschil geïnstalleerd wordt. Meenemers gemaakt van rubber worden op de band geïmprimeerd. Rubber meenemers, zijn beschikbaar in rechte uitvoering, maar ook met een knik van ca. 60 ° en ca. 80°.

Golfranden

Golfranden bieden een oplossing wanneer er sprake is van een capaciteitsgebrek en / of ruimtegebrek. Deze golfranden kunnen, in combinatie met breedtestabiele banden en meenemers, capaciteit verhogen en ruimte besparen. De hoek waaronder getransporteerd wordt, is hierdoor aanzienlijk vergroot. Golfranden kunnen met behulp van sidelocks aan de verschillende meenemers worden verschroefd wat de stabiliteit en capaciteit van de transportband verder vergroot.

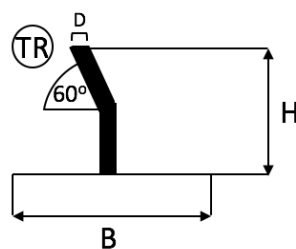
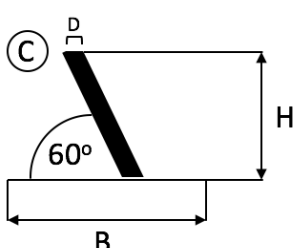
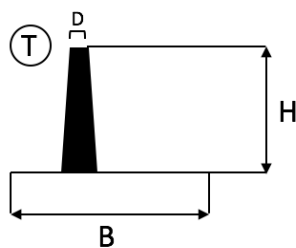
Golfranden zijn leverbaar met en zonder synthetisch weefsel. Golfranden rubber transportbanden (hoogte / breedte):

- M40
- M60
- M80
- M100
- M120

Langsranden / morsranden

Met behulp van onze langsranden en morsranden wordt efficiënter getransporteerd. Morsen wordt beperkt en hierdoor raken installaties niet verstopt en beschadigd. Het monteren van langsranden en morsranden voorkomt onnodige slijtage en voorkomt onnodige stilstand van transportband installaties.

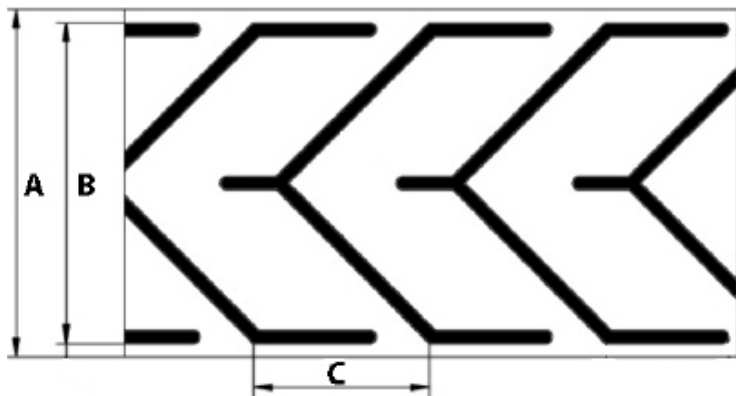
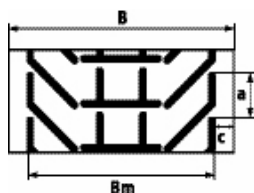
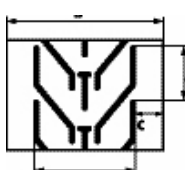
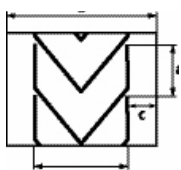
Type	Hoogte (mm)	Voetbreedte ca. (mm)	Gewicht (Kg/m)	Minimale Trommel
T20	20	41	0,30	140
T35	35	55	0,50	160
T40	40	71	0,60	160
T50	50	76	1,45	170
T60	60	80	1,60	180
T75	75	100	1,80	200
T80	80	105	2,50	250
T100	100	110	2,80	275
T140	140	160	6,60	400
T160	160	160	8,30	400
T180	180	160	10,46	450
TR75	75	80	1,80	200
TR90	90	110	2,50	250
TR110	110	110	2,80	400
TR140	140	160	6,60	400
TR180	180	160	8,30	400
TR230	230	180	10,46	500
C35	35	55	0,50	160
C55	55	80	0,60	160
C75	75	115	0,70	180
C80	80	115	0,80	200
C110	110	115	0,95	275



CHEVRON TRANSPORTBANDEN

ACB Transportbanden & Onderdelen heeft een groot assortiment geprofileerde transportbanden zoals chevronbanden op voorraad. Onderstaand zijn de meest voorkomende profielen weergegeven. Alle geprofileerde transportbanden zijn ook verkrijgbaar in olie- en vet bestendige uitvoering. Overige profieltypes zijn op aanvraag leverbaar.

Type	Band breedte (mm) A	Profiel breedte (mm) B	Steek (mm) C	Profiel hoogte (mm)	Meest gebruikte uitvoering
C15P385	650	385	250	15	EP250/2 3+1.5 EP400/3 3+1.5
C17P440	650	440	330	17	EP250/2 3+1.5 EP400/3 3+1.5
C17P630	800-1000	630	330	17	EP250/2 3+1.5 EP400/3 3+1.5
C17P750	1000-1200	750	330	17	EP250/2 3+1.5 EP400/3 3+1.5

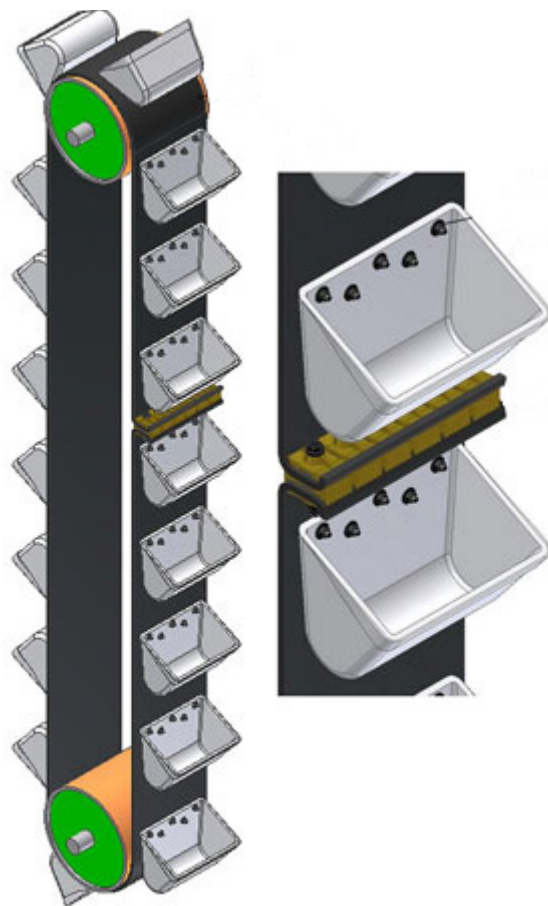


ELEVATORBANDEN

Elevatorbanden worden ingezet voor verticaal transport van losse materialen zoals poeders en korrels. De elevatorbanden worden voorzien bekertjes vervaardigd uit staal, kunststof of rubber. ACB Transportbanden & Onderdelen levert elevatorbanden in Y kwaliteit, olie en vet bestendige uitvoering en hittebestendige (UHR) uitvoering. Daarnaast levert ACB ook toebehoren en onderdelen zoals:

- Bekers (staal, kunststof en rubber)
- Schroeven
- Verbinders

Type	Deklaag (mm)	Dikte (mm)	Treksterkte (N/mm)	Gewicht (Kg/m ²)	Minimale Trommel
Elevatorbanden Y kwaliteit					
EP 400/3	2+2	6,4	min. 4,5	7,35	400
EP 500/4	2+2	7,4	min. 4,5	8,57	500
EP 630/4	2+2	8,2	min. 4,5	9,75	630
EP 800/5	2+2	9,5	min. 4,5	11,2	800
EP 1000/5	2+2	10	min. 4,5	11,8	1000
EP 1250/5	2+2	10,8	min. 4,5	12,65	1250
Olie- en vetbestendig (Oil and Grease)					
EP 400/3	2+2	6,4	min. 4,5	7,35	400
EP 500/4	2+2	7,4	min. 4,5	8,50	500
EP 630/4	2+2	8,2	min. 4,5	9,57	630
EP 800/5	2+2	9,5	min. 4,5	11,45	800
EP 1000/5	2+2	10	min. 4,5	12	1000
EP 1250/5	2+2	10,8	min. 4,5	12,90	1250
Hittebestendig (UHR)					
EP 630/4	2+2	9	min. 3,5	11,5	630
EP 800/5	2+2	10-11	min. 3,5	14	800
EP1000/5	2+2	12-13	min. 3,5	14,5	1000



OVER ACB TRANSPORTBANDEN



SAMEN IN BEWEGING

Voor jou is het geen verrassing; alles in non-stop in beweging. En zonder jullie inzet valt alles stil. Wij begrijpen als geen ander de rol van transportbanden als schakel in het waarborgen van deze continuïteit.

EEN BAND WAAROP JE KUNT BOUWEN

Jij moet erop kunnen vertrouwen dat onze oplossingen blijven werken.

Lange termijn betrouwbaarheid is daarom onze leidraad. Niet alleen bij het zoeken naar de optimale transportband-oplossing; veilig, duurzaam en efficiënt. Maar ook in de onderlinge samenwerking; op ons kun je bouwen.

BEWEZEN BETROUWBAAR

Als echt familiebedrijf leveren en onderhouden wij al meer dan 30 jaar transportbanden en gerelateerde producten.

Dat maakt ons jouw totaalpartner in de sectoren; Agri & Food, Transport & Logistiek en Recycling & Bulk.

ONZE LOCATIES:

Jij kunt écht op onze 24/7 service bouwen!
Wat jouw wens of probleem ook is, wij zorgen voor de oplossing in de branches Agri & Food, Transport & Logistiek en Recycling & Bulk vanuit onze 4 locaties:

Horst
Stationsstraat 125, 5963 AA Horst
T +31(0)77 398 44 16

's-Heerenberg
Ambachtstraat 3, 7041 GS 's-Heerenberg
T: +31(0)314 32 34 74

Waalwijk
Prof. Eykmanweg 5b, 5144 ND Waalwijk
T: +31(0)416 72 59 47

Amersfoort
Rigaweg 31, 3825 PP Amersfoort
T: +31(0)33 203 01 74



 info@acb-transportbanden.nl

 www.acb-transportbanden.nl