



TRANSPORTBANDEN

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

KUNSTSTOF TRANSPORTBANDEN



ACB levert een legio aan verschillende bandtypen zodat in elke situatie de transportband toegepast kan worden die perfect aansluit bij de omstandigheden. Iedere kunststof transportband wordt door onze vakkundige medewerkers geconfectioneerd naar wens. Desgewenst kunnen transportbanden worden gemaakt volgens DIN-normering, ISO-normering en hygiënerichtlijnen voor de voedingsmiddelenindustrie (FDA).

Verschillende soorten kunststof transportbanden

ACB Transportbanden & Onderdelen levert en monteert een breed arsenaal aan kunststof transportbanden. Ons assortiment bestaat uit volgende types kunststof transportbanden:

- PU banden
- PVC banden
- Vol PU banden
- Supergrip banden
- Dwarsstabiele banden
- Antimicrobiële banden
- Gaasbanden
- Magneet transportbanden
- PTFE transportbanden

Wij coderen de banden aan de hand van kerngegevens zoals: olie-en vetbestendigheid, toplaag boven-en onderzijde, profiel boven en onder, hardheid toplaag, totale banddikte, FDA-kwaliteit en weefsels in diverse uitvoeringen. Zoals fluisterweefsel, extra breedte stabiel weefsel, krimpvrij weefsel, antistatisch weefsel of weefsel met hoge slijtwaarde.

Eigen confectie voor kunststof transportbanden

ACB beschikt over een eigen confectieafdeling waar kunststof transportbanden geconfectioneerd worden. Onze confectie medewerkers kunnen kunststof transportbanden bijvoorbeeld voorzien van:

- Stuursnaren
- Meenemers
- Golfranden
- Gesloten boorden
- Lasverbindingen
- Mechanische verbindingen

Deze werkzaamheden worden bij ACB Transportbanden & Onderdelen zeer zorgvuldig uitgevoerd. De banden kunnen zowel in de werkplaats als op locatie bij de klant eindeloos worden gemaakt door vulkaniseren of door het toepassen van mechanische verbinders. Door eigen confectie en grote voorraadcombinatie doen we dit 24 uur per dag, 7 dagen per week. ACB is daardoor in staat om snel service te leveren. Dit betekent voor de klant een lagere eigen voorraad en minder stilstand. Al deze mogelijkheden kunnen op klantspecificatie worden geproduceerd.

BANDSPECIFICATIES PVC/PU

Type	Inlagen	Weergave	Onderzijde	Bovenzijde	Mat	Minimale Roldiameter	Kleur	Dikte
1T0002	1	Trog	Ruit	Glad	PVC	35	Groen	2
1T0004	1	Trog	Ruit	Glad	PVC	35	Blauw	2
1BU0004	1	BS	Weefsel	Glad	PU	8	Blauw	0,75
2B0010	2		Weefsel	RT profiel	PVC	50	Grijs	5
2B0011	2		Weefsel	RT profiel	PVC	40	Zwart	5
2LB0017	2	Licht BS	Ruit	Glad	PVC	30	Blauw	2,75
2B0021	2	BS	Weefsel	Lengte Rib	PVC	50	Zwart	2,8
2LB0022	2	Licht BS	Weefsel	Glad	PVC	30	Wit	1,9
2B0024	2		Weefsel	Rib	PVC	40	Blauw	2,7
2B0025	2		Weefsel	Glad	PVC	40	Groen	2,4
2LB0023	2		Weefsel	GP profiel	PVC	40	Zwart	2,7
2LB0028	2	Licht BS	Ruit	Glad	PVC	50	Groen	3,15
2T0031	2	Trog	Ruit	Glad	PVC	50	Groen	3,15
2BUA0032	2		Weefsel	Glad	PU	20	Blauw	1,25
2T0035	2	Trog	Ruit	Glad	PVC	70	Blauw	3,25
2B0035	2	Bs	Weefsel	Golf	PVC	40	Blauw	4,1
2LB0018	2		Weefsel	Glad	PVC	40	Blauw	2,4
2LBA0037	2		Weefsel	-	Fabric	50	Zwart	1,6
2LB0038	2	Licht BS	Weefsel	Glad	PVC	25	Zwart	1,8
2EB0041	2		Weefsel	Glad	PVC	40	Blauw	3,0
2EB0029	2		Weefsel	Glad	PVC	40	Groen	3,0
3B0056	3	BS	Weefsel	Glad	PVC	80	Groen	3,55
3T0058	3	Trog	Ruit	Glad	PVC	100	Groen	4,6
3T0063	3	Trog	Ruit	Glad	PVC	100	Blauw	4,5
3B0070	3	BS		Glad	PVC	80	Blauw	3,55
2B0075	2		Weefsel	Glad	PVC	40	Blauw	2,4
2BU0087	2		Weefsel	Glad	PU	8	Blauw	1,4
2BU0089	2	BS	Weefsel	Glad	PU	4	Wit	1,05
2BU0093	2		Weefsel	Satijn	PU	90	Blauw	3,7
2BU0095	2		Glad	Mini	PU	80	Blauw	2,44
2BUA0032	2			Glad	PU	20	Blauw	1,25
2LS0042	2		Lg		PVC	160	Petrol	4,9
2SIL BB	2		Glad	Glad	SIL	40	Blauw	1,6
3LB0028	3		PVC	Glad	PVC	80	Groen	4,4
3LB0037	3		Glad		PVC	60	Zwart	2,45
2LS0043	2		Fabric	Glad	PVC	120	Blauw	3,3
ACB DRIVE	1		SPU	Traan	SPU	40	Blauw	3,3
DD850 / 9	-		-	Glad	PU	94	Blauw	9,0
DFB3	-		-	Glad	PU	70	Blauw	3,0
GAAS 2000 MU	1		Polyester	56%	Poly	140	Blauw	1,8
GAAS 3000 MU	1		Polyester	45%	Poly	140	Blauw	1,85

PVC EN PU MEENEMERS

Meenemers uit PVC en PU (met en zonder weefselinlagen) worden in de kleuren blauw, wit, groen, petrol en transparant geproduceerd. Meenemers zijn na uitvoering zowel olie- en vetbestendig als FDA gekeurd. PU en PVC meenemers kunnen recht uitgevoerd worden, maar ook met een knik van ca. 60 ° en ca. 80°. Keuzemogelijkheden van meenemers staan in bijgaand overzicht.

Meenemers					Weefselversterkte meenemers				
	Materiaal	Hoogte mm	Voetbreedte mm	Min. Roldiameter		Materiaal	Hoogte mm	Voetbreedte mm	Min. Roldiameter
Recht	PVC	20	20	60	Recht	PU/PVC	25	54	80
	PVC	30	24	90		PU/PVC	30	54	80
	PVC	40	24	120		PU/PVC	40	54	80
	PVC	50	26	150		PU/PVC	50	54	80
	PVC	60	26	180		PU/PVC	60	54	80
	PVC	75	32	225		PU/PVC	75	54	80
	PU	25	9	65		PU/PVC	80	54	80
	PU	30	9	75		PU/PVC	90	54	80
	PU	40	9	100		PU/PVC	100	54	80
	PU	50	10	125		PU/PVC	110	54	80
	PU	60	10	150		PU/PVC	120	54	80
	PE	25	13	65	Geknikt	PU/PVC	40	54	80
	PE	40	14	100		PU/PVC	50	54	80
	PE	60	15	150		PU/PVC	60	54	80
Geknikt	PVC	30	24	90		PU/PVC	75	54	80
	PVC	40	24	120		PU/PVC	80	54	80
	PVC	50	26	150		PU/PVC	90	54	80
	PVC	60	26	180		PU/PVC	100	54	80
	PVC	75	32	225					
	PU	70	11	175					
	PE	60	15	150					
Schuin	PVC	30	26	105	Met oog				
	PVC	75	44	260					
	PVC	55	26	165					



VOL PU TRANSPORTBANDEN

ACB Transportbanden & Onderdelen voert diverse merken vol PU transportbanden. Vol PU banden presteren uitstekend in de food sector. In het assortiment zitten transportbanden met een antibacteriële eigenschap, welke uitermate geschikt zijn voor het transporteren van vlees, vis, verse groenten en andere voedingsmiddelen. De transportbanden zijn gemaakt van thermoplastische materialen en worden zeer goed beoordeeld in de agro en food industrie vanwege de vele voordelen:

- Voldoet aan de strengste Europese en internationale normen (EC-FDA-EHEDG)
- Eenvoudig te reinigen zonder demontage van de transporteurs
- Ondoordringbaar voor bacteriën
- Bestand tegen chemische producten, oliën en vetten
- Transportbanden bestaande uit 1 soort materiaal ter voorkoming van rafelen en product verontreiniging
- Waterdicht en rot-resistent
- Confectioneren op locatie waarmee productie downtime wordt verminderd
- Optie om een schraper toe te voegen aan alle type transportbanden

PU transportbanden zijn verkrijgbaar in de kleuren wit, groen en blauw. De transportbanden kunnen worden voorzien van meenemers en golfbanden.

Kunststof tandwiel aandrijving

Anders dan bij traditionele kunststof transportbanden heeft ACB ook transportbanden die worden aangedreven door middel van kunststof tandwielen, ondersteund met loopwielen.



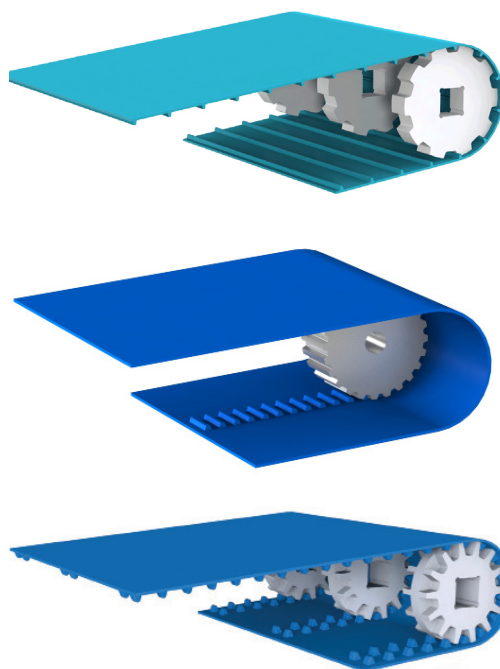
Door speciale aandrijving kan de kunststof band gemonteerd worden zonder spanning en bandspanners. De geoptimaliseerde aandrijving biedt de volgende voordelen:

- De band werkt zonder spanning
- Er is geen risico op slippen, zelfs niet in vochtige of vette omstandigheden
- Geen bandspanners nodig
- Lichtgewicht
- Laag geluidsniveau
- Slijtvast en resistent tegen schuren en scheuren
- Synchrone werking voor geschakelde transportbanden
- Flexibel

Transportband toebehoren

Teneinde de transportbandinstallatie goed te laten functioneren en een langere levensduur te geven heeft ACB ook een groot assortiment toebehoren zoals:

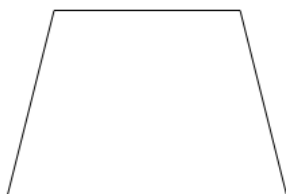
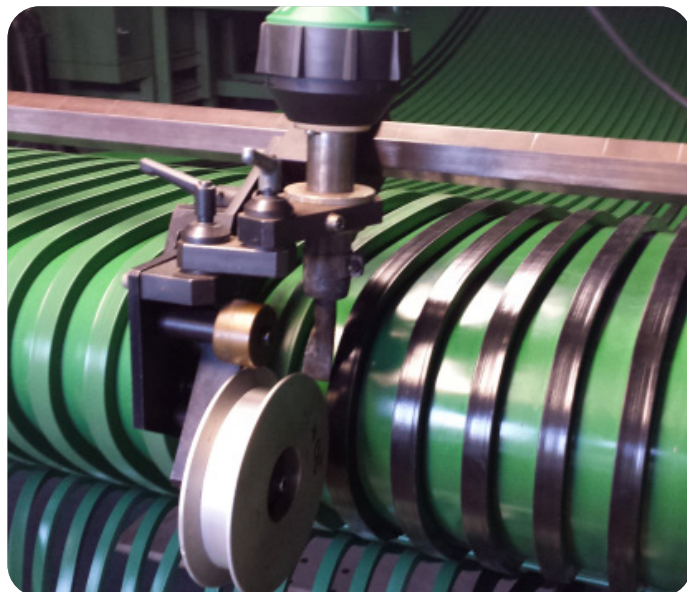
- Schrapers
- Meenemers
- (Golf)randen
- Rollen
- Mechanische verbinders
- Rondsnaven
- V-snaven
- Kamriemen



PVC EN PU STUURSNAREN

Stuursnaren zijn in verkrijgbaar in drie verschillende types namelijk, trapeziumprofiel, blokprofiel of rechthoekprofiel. Daarnaast zijn snaren verkrijgbaar in verschillende kleuren namelijk, wit, groen, blauw, transparant en zwart. De snaren kunnen functioneren als meenemer alsmede om de transportband te sturen en om morsen te voorkomen. PVC stuursnaren zijn ook leverbaar in gekartelde uitvoeringen. ACB snaren zijn elk zowel olie en vet bestendig als FDA gekeurd. In bijgaand overzicht zijn de meest gangbare maten weergegeven. Uitvoeringen die niet in onderstaand overzicht staan, leveren wij op aanvraag.

	Omschrijving	Breedte mm	Hoogte mm	Min. Roldiameter onderzijde band	Materiaal
Trapezium	6x4	6	4	40	PVC/PU
	8x5	8	5	50	PVC/PU
	10x6	10	6	60	PVC/PU
	13x8	13	8	80	PVC/PU
	17x11	15	8	80	PVC/PU
	22x14	17	11	100	PVC/PU
	30x16	22	11	110	PVC/PU
Rechthoek	B10x10	10	10	100	PVC/PU
	B15x15	15	15	150	PVC/PU
	B20x15	20	15	200/250	PVC/PU



Trapezium profiel



Blokprofiel



Rechthoekprofiel

GOLFRANDEN

Golfranden zijn uitermate geschikt voor niet klevende bulkgoederen, eventueel in combinatie met meenemers. Voor de golfranden type 55/47 geldt; de hoogte x 3mm = de minimale roldiameter. Voor type 30/32 geldt; hoogte x 2 mm = de minimale roldiameter.

PVC

Omschrijving		Hoogte mm	Min.	Gewicht Kg/m
PVC 20/35	35	20	60	0,40
PVC 30/35	35	30	90	0,50
PVC 40/35	35	40	120	0,60
PVC 40/50	50	40	120	0,80
PVC 50/50	50	50	150	1,00
PVC 60/50	50	60	180	1,25
PVC 70/50	50	70	210	1,30
PVC 80/50	50	80	240	1,35
PVC 90/50	50	90	270	1,45
PVC 100/50	50	100	300	1,65
PVC 110/50	50	110	330	1,80
PVC 120/50	50	120	360	2,00

PU

Omschrijving		Hoogte mm	Min.	Gewicht Kg/m
PU 20/20	20	20	60	0,10
PU 30/20	20	30	90	0,15
PU 40/20	20	40	120	0,25
PU 50/20	20	50	150	0,40
PU 20/30	30	20	60	0,25
PU 30/30	30	30	90	0,40
PU 40/30	30	40	120	0,50
PU 50/30	30	50	150	0,60
PU 60/30	30	60	180	0,70
PU 60/50	50	60	180	0,60
PU 80/50	50	80	240	0,70
PU 100/50	50	100	300	0,90



TRANSPORTBAND VERBINDINGEN

Verbindingen

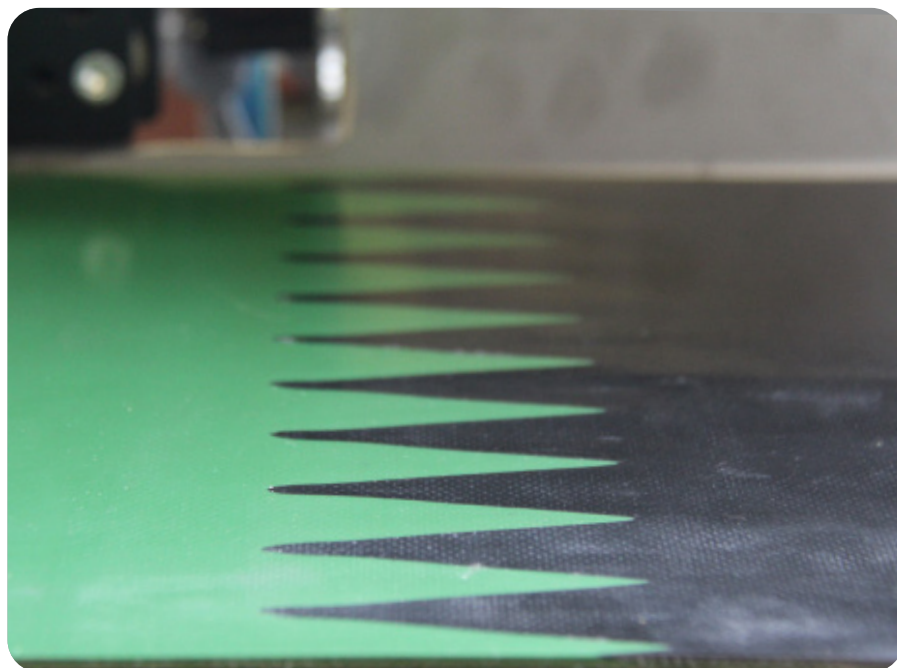
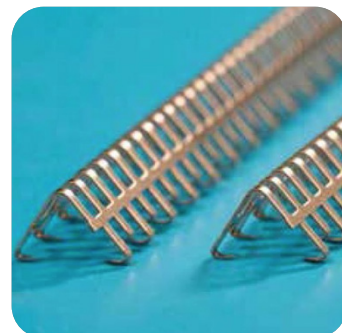
In de meeste gevallen worden kunststof transportbanden eindloos gemaakt door middel van een vingerlas. Wanneer de transportband middels vingerlas aan elkaar gelast wordt, ontstaat op de plaats van de las geen hoogteverschil. Op locaties waar een snelle uitwisseling van transportbanden en een geringe uitval van de verbinding vereist is, wordt veelvuldig onze gepatenteerde, flexibele kunststofverbinder geadviseerd. Ook eindloos genaaideverbindingen zijn in dergelijke situaties mogelijk.

Een andere mogelijkheid om kunststof transportbanden eindloos te maken is het toepassen van mechanische riemverbinders. ACB werkt uitsluitend met RVS riemverbinders. De keuze voor de juiste riemverbinder is afhankelijk van de trommeldiameter en de dikte van de band.

Laat u adviseren door de specialisten van ACB Transportbanden & Onderdelen over welke verbinding het beste past bij uw transportband installatie.

Gesloten boorden

Transportbanden met gesloten boord worden veelal toegepast in de voedingsmiddelenindustrie en hebben als belangrijkste doel het tegengaan van verontreiniging in het weefselpakket. Dit doel wordt behaald door de zijkant van de band dicht te sealen. Hierdoor kunnen de banden optimaal gereinigd worden en hebben bacteriën geen kans om zich te nestelen in het weefselpakket van de transportband. Het dichtsealen van transportbanden kan bij elk bandtype uitgevoerd worden.



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