TRANSPORTBANDEN

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

ROLLENBAAN ROLLEN



TECHNISCHE DOCUMENTATIE

ROLLENBAAN ROLLEN

Rollenbaan rollen zijn verkrijgbaar in verschillende varianten zoals aangedreven en niet-aangedreven. Binnen de aangedreven rollen zijn wederom verschillende varianten zoals een zelf aangedreven rol of een rol die wordt aangedreven middels een rondsnaar of andere overbrenging. Daarnaast worden in rollenbanen conische rollen toegepast om bijvoorbeeld bochten te maken. Deze technische documenatie geef je een overzicht van de mogelijkheden die ACB je hierin kan bieden.

Aangedreven rollen
Aangedreven rollen leverbaar in staal en kunststof worden gebruikt in rollenbanen. Zowel rechte rollen en conische rollen worden in aangedreven variant uitgevoerd. De rollenbanen kunnen worden voorzien van een (simplex of duplex) kunststof, stalen of RVS kettingwiel. Afhankelijk van de uitvoering is de rol geschikt voor licht, middelzwaar of zwaar transport van goederen. Aangedreven rondsnaar-groef-rollen zijn leverbaar in verschillende types. Het aantal groeven is variabel. De afstand tussen de groeven is willekeurig. Als de rondsnaar in de groef ligt valt de snaar binnen de buitendiameter van de rol. Op verzoek kunnen rondsnaar-groef-rollen met kunststof diabolowieltjes en rondsnaren geleverd worden.



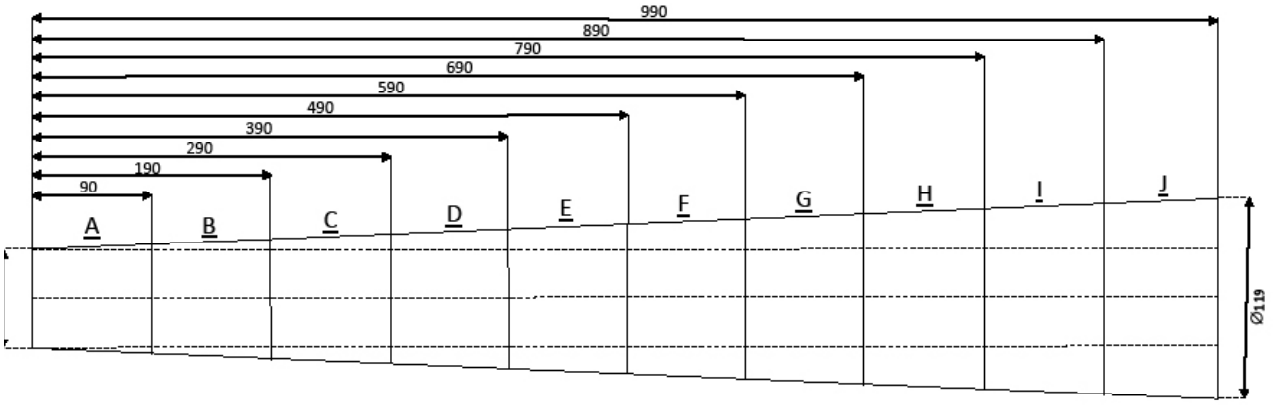
CONISCHE ROLLEN

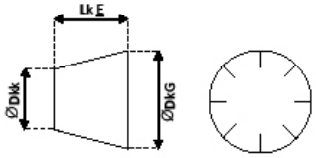
Conische rollen
Conische draagrollen worden toegepast op plaatsen waar de transportbaan een bocht maakt. Deze rollen bestaan uit een kern-rol waarover konische kunststof elementen geschoven zijn. De kern-rol kan in verschillende uitvoeringen geleverd worden, echter standaard wordt een stalen rol van het type PTB-D met een buisdiameter van ø50mm gebruikt. Rollen zijn ook in aangedreven uitvoering leverbaar. Desgewenst zijn de rollen in massief gedraaide uitvoering.

Conische rollen met kunststof elementen worden toegepast in bochten met een binnenradius van 804mm ongeacht de rollengte. Deze rollen kunnen ook in aangedreven uitvoering geleverd worden, waarbij gebruik wordt gemaakt van een dubbelrijig kettingwiel 1/2”x 5/16” met 14 tanden.

Bocht	15°	30°	45°	90°
Aantal Rollen	3	6	10	20

Deel	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Lk	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100
øDkk	54	60	66	73	79,5	86	93	100	106	112
øDkG	60	66	73	79,5	86	93	100	106	112	119





Niet aangedreven rollen
De niet-aangedreven rollen zijn geschikt voor zwaartekrachtrollenbanden of rollenbanden voor handmatig transport. Deze rollen zijn niet voorzien van een aandrijfmechanisme. Niet-aangedreven rollen worden veelvuldig toegepast in rollenbanden voor handmatig transport, harmonicarollenbanden en zwaartekrachtrollenbanden. Niet-aangedreven rollen zijn leverbaar in staal, rvs, aluminium of keramiek.

Doorrolstellingen
ACB Transportbanden & Onderdelen levert rollen voor in doorrolstellingen en flowracks. Afhankelijk van het type doorrolstelling (zwaartekracht, aangedreven) en de toepassing (pallets, dozen et cetera) worden de juiste rollen geadviseerd.

ASSORTIMENT ROLLEN

Ben je op zoek naar een ander soort rollen? ACB kan onder andere onderstaande rollen leveren, waarvan een groot deel uit eigen voorraad.

Gelagerde rollen / DIN rollen
Gelagerde rollen zijn transportbandrollen voorzien van een lager.
Een gelagerde rol draait rond, waardoor een extern lagerhuis met lager niet nodig is. Dit is bijvoorbeeld bij trogstellen het geval, of bij ondersteuningsrollen.

Stuurrollen
Stuurrollen worden ingezet om transportbanden recht te laten lopen en scheefloop te voorkomen.

Ondersteuningsrollen
De ondersteuningsrollen bij een transportband hebben als doel de onderliggende transportband te ondersteunen.

Keerrollen / keertrommels
Keerrollen worden ook vaak keertrommels genoemd. Het zijn de rollen aan het einde van de transportband die de transportband naar het retourpart begeleiden.

Aandrijfrollen / aandrijftrommels
Aandrijfrollen worden ook vaak aandrijftrommels genoemd. Het zijn de rollen die zich bevinden aan het uiteinde van de transportband, aan de kant waar de aandrijving gemonteerd is.

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 Agro & 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