



together we create

LBS Productnorm V2024.1.0

Versie V2024.1.0

De actuele, geldende versie van dit document zal op de website van LBS getoond worden.

Toepassingsgebied Productnorm

Deze productnorm is van toepassing op alle producten die LBS Conveyor Belts verkoopt, produceert voor en levert aan zijn klanten.

Deze norm mag als leidend beschouwd worden voor bijvoorbeeld maatvoering, toleranties en toepassingsgebieden van onze producten.

Mocht het wenselijk zijn dat er om welke reden dan ook afgeweken moet worden van de in deze productnorm vermelde informatie, zullen deze afwijkingen ten allen tijde in overleg moeten gaan met de verantwoordelijke manager binnen LBS Conveyor Belts. Afwijkingen aan bijvoorbeeld in de productnorm genoemde toleranties, toepassingsgebieden zullen goedgekeurd moeten worden door LBS Conveyor Belts om een beroep te kunnen doen op garantie.

Inhoudsopgave

Toepassingsgebied	1
Inhoudsopgave	2
Wet en regelgeving	3
Garantie bepalingen	4
Rubber transportbanden	6
Maattoleranties	12
Toepassingsgebieden	14
Kunststof transportbanden	24
Maattoleranties	28
Toepassingsgebieden	30
Gaasbanden	38
Technische rubbers en kunststoffen (toleranties)	39
Trommelbekleding	40

Wet en regelgeving

Aan welke wet en regelgeving voldoen onze producten?

REACH

Alle door LBS Conveyor Belts ingekochte en verkochte materialen, halffabricaten en producten voldoen aan de REACH verordening

Levensmiddelen normen

Onze producten die voldoen aan de voedselveiligheid ontlelen deze kwalificatie door te voldoen aan de 1935 2004 CE norm. Deze EU norm wordt door LBS als leidraad aangehouden op het gebied van voedselveiligheid.

1935 2004 EC; Inzake materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen en houdende intrekking van de Richtlijnen 80/590/EEG en 89/109/EEG

Daarnaast wordt in sommige gevallen waar nodig teruggevallen op internationaal erkende normen zoals de FDA voedsel norm.

(FDA) De "Food and Drug Administration" is het agentschap van de federale overheid van de Verenigde Staten, dat de kwaliteit van het voedsel en de medicijnen in brede zin controleert. Het controleert ook de behandeling van bloed, medische producten en cosmetica.

In de 1935 2004 CE norm worden rubber compounds niet meegenomen. Hiervoor verwijst men naar de verschillende nationaal erkende BFR normen. Het is aan de betrokken partijen te bepalen welke BFR norm er als leidraad wordt aangehouden.

Garantie bepalingen

Op alle producten geeft LBS Conveyor Belts, tenzij anders schriftelijk overeengekomen, 12 maanden garantie op product / productie gerelateerde eigenschappen. Met uitsluiting van mechanische beschadigingen, chemische risico's en onoordeelkundig gebruik. Met betrekking tot onze garantievoorwaarden refereren we naar onze algemene voorwaarden welke te vinden zijn op onze website.

Er kan slechts een beroep op garantie gedaan worden als de producten die geleverd zijn door LBS Conveyor Belts worden gebruikt overeenkomstig het doel waarvoor de producten bedoeld zijn.

uitzonderingen hierop dienen schriftelijk vastgelegd te zijn.

Klachten en Garantie

1 Een klacht ter zake van waarneembare gebreken (in kwaliteit of kwantiteit) dient op straffe van verval van recht onverwijld na ontdekking doch uiterlijk binnen 8 (acht) dagen na de levering van de Producten bij aangetekende brief en onder opgave van redenen te geschieden. Klachten met betrekking tot niet-waarneembare gebreken dienen op straffe van verval van recht onverwijld doch uiterlijk binnen 8 (acht) dagen na de ontdekking bij aangetekende brief en onder opgave van redenen te geschieden.

2 Rechtsvorderingen dienen binnen 1 (één) jaar na de tijdige klacht op straffe van verval aanhangig te worden gemaakt.

3 Onverminderd de elders in de Voorwaarden opgenomen beperkingen staat Leverancier gedurende een periode van één (1) jaar na de levering in voor de deugdelijkheid van het door haar geleverde Product, de door haar gebruikte constructie en voor de kwaliteit van het daarvoor gebruikte en/of geleverde materiaal, mits de constructie en materiaalkeuze door Leverancier is bepaald en tenzij het product werd geproduceerd door een derde, in welk geval de garantie beperkt is tot de door de derde aan Leverancier afgegeven garantie.

4 Buiten de garantie vallen in ieder geval Producten die niet nieuw waren op het moment van levering en gebreken die zijn ontstaan ten gevolge van: onjuiste door Opdrachtgever verstrekte gegevens, door derden aan het Product aangebrachte wijzigingen, ver- of bewerking van het Product, verkeerde bediening, verkeerde nabehandeling of verkeerd onderhoud (met inbegrip van géén nabehandeling of géén onderhoud) van het Product met inbegrip van het materiaal, oneigenlijk of anders dan normaal gebruik, onjuiste opslag, slijtage, onachtzaamheid, overbelasting, door een ander dan Leverancier voorafgaand aan of na de Overeenkomst aangebrachte onderdelen, modificaties, aanpassingen en toevoegingen aan het Product, een ongeval en iedere oorzaak die is gelegen buiten het Product.

5 Opdrachtgever kan geen rechten ontleen aan door Leverancier verstrekte informatie en adviezen die niet ziet/zien op de Overeenkomst of de Producten.

6 Leverancier kan niet aansprakelijk worden gehouden voor gebreken die zijn ontstaan door onjuist gebruik van het Product of door handelingen, waaronder in ieder geval begrepen aanpassingen, modificaties, montage, reparatie en transport van het Product, niet verricht door Leverancier. Leverancier kan evenmin aansprakelijk worden gehouden voor gebreken die voortvloeien uit ongelukken, welke niet toegerekend kunnen worden aan Leverancier.

7 Leverancier staat er enkel voor in dat de Producten voldoen aan de in de branche gebruikelijke eisen en normen voor gebruik van het Product binnen Nederland. Enkel wezenlijke afwijkingen van de Schriftelijk overeengekomen tekeningen, technische beschrijvingen, afbeeldingen, kleuren, maten, gewichtsopgaven, materiaalaanduidingen, aantallen, planningen, handelingen, routebeschrijvingen en al wat dies meer zij, geven Opdrachtgever recht op het indienen van een klacht, vervanging, vergoeding van schade of enig ander recht.

8 De Opdrachtgever erkent dat adviezen en simulaties van Leverancier gebaseerd zijn op aannames en dat zij derhalve slechts een benadering van de werkelijkheid zijn. Leverancier is niet aansprakelijk is voor schade ten gevolge van een van de aannames afwijkende werkelijkheid.

9 Op voorwaarde dat conform het bepaalde in dit artikel en op terechte gronden is geklaagd, zal Leverancier kosteloos een vervangend Product leveren tegen retournering van de ondeugdelijk gebleken Producten, dan wel het betreffende Product kosteloos repareren, zulks ter vrije keuze van Leverancier. Leverancier houdt zich het recht voor soortgelijke Producten te leveren en gebruik te maken van nieuwe en/of gebruikte onderdelen. Door voldoening aan één van de hiervoor genoemde prestaties is Leverancier ter zake van haar (garantie)verplichtingen volledig gekweten.

10 In geval van een onterechte klacht komen de daarmee gemoeide kosten voor rekening van de Opdrachtgever.

Rubber transportbanden

LBS Conveyor Belts garandeert een rechte bandloop op de door LBS Conveyor Belts geleverde eindloos gelaste banden. Er vanuit gaande dat de installatie geen technische gebreken heeft en conform de huidige stand der techniek en wetenschap gebouwd is en dat de band gebruikt wordt waar hij voor bedoeld is.

LBS Conveyor Belts garandeert dat de door LBS Conveyor Belts geproduceerde Hotcleat® en Ecocleat® producten (meenemers, langsranden, stuursnaren en Maxprotect®) bij normaal gebruik niet van de band los raken. Bij overbelasting zal of de meenemer stuk scheuren of de meenemer zal uit de band scheuren. In het geval van overbelasting kan er geen beroep op garantie gedaan worden

LBS Conveyor Belts garandeert de hechting van golfranden rubber. De Golfrand mag bij het gebruik waar deze golfrand voor bedoeld is niet van band af gaan.

Kunststof transportbanden

LBS Conveyor Belts garandeert een rechte bandloop op de door LBS Conveyor Belts geleverde eindloos gelaste banden. Er vanuit gaande dat de installatie geen technische gebreken heeft en conform de huidige stand der techniek en wetenschap gebouwd is en dat de band gebruikt wordt waar hij voor bedoeld is.

LBS Conveyor Belts garandeert de hechting van alle meenemer, stuursnaar, langsrand en golfrandprofielen. Deze mogen bij het gebruik waar ze voor bedoeld zijn niet van de band los raken. Bij overbelasting zal of het betreffende profiel stuk scheuren of zal het profiel uit de band scheuren, waar bij de deklaag van het weefsel zal scheuren. In het geval van overbelasting kan er geen beroep op garantie gedaan worden

Specificaties Rubberbanden

Bandcodering is als volgt opgebouwd:

600/EP 400/3 4+2 Y

600	EP	400	3	4	2	Y
Bandbreedte (mm)	Weefseltype	Min.Treksterkte karkas (N/mm)	Aantal wefsellagen	Dikte boven deklaag (mm)	Dikte onder deklaag (mm)	Deklaagtype

800/EP 400/3 3+1,5 L75 Y

800	EP	400	3	3	1,5	L75	Y
Bandbreedte (mm)	Weefseltype	Min.Treksterkte karkas (N/mm)	Aantal wefsellagen	Dikte bovendeekl aag (mm)	Dikte onderdekl aag (mm)	Chevronprofiel type	Deklaagtype

Code omschrijving weefselmateriaal

Codeletter	Weefsel	Toepassing
E	Polyamide	Ketting / Inslag
P	Polyester multifilament	Ketting / Inslag
B	Katoen	Ketting / Inslag
X	Polyster monofilament (breedtestabiel)	Inslag
STC	Staalbrekerdraad	Inslag

Deklaag typen

Deklaagtype	Omschrijving
DIN W	Extra slijtvast
DIN X	Slijtvast
DIN Y	Standaard
DIN K	Antistatisch en moeilijk ontvlambaar (brandvertragend)
MOR	Middle Oil and Fat resistant*
FOR	Fully Oil and Fat resistant*
Y+ / SAR	Slijtvast
T150	Hitte bestendig tot 150°C*
T180	Hitte bestendig tot 180°C*
T200	Hitte bestendig tot 200°C*

*Exacte specificaties zijn terug te vinden op de productspecificatiebladen

Bandtypen en eigenschappen:

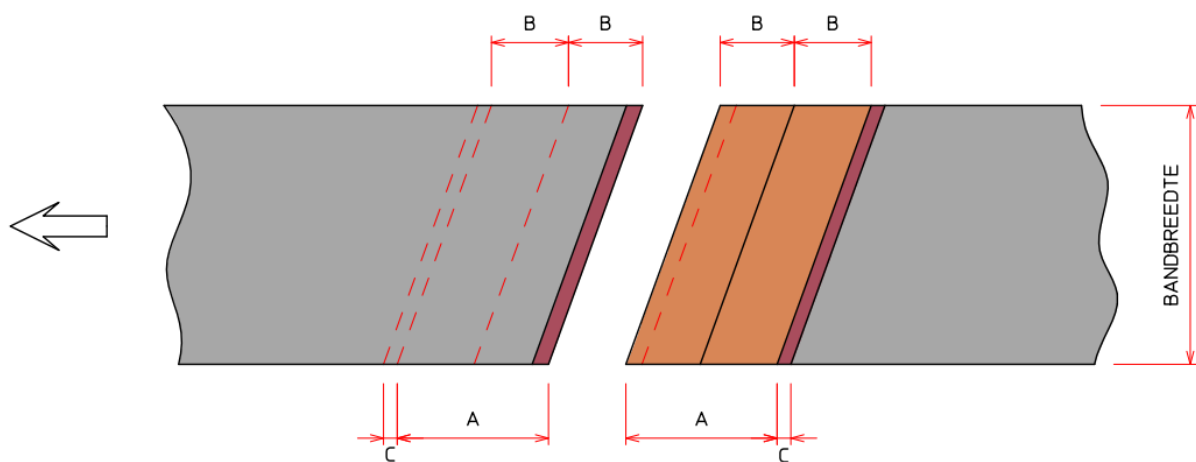
Deze zijn terug te vinden op de product specifieke datasheets.

Rubbertypen Hotcleat®, Ecocleat®

Rubberkwaliteit	Omschrijving	Hardheid (°Sh-A)	Toepassing:
SB55	Standard Black 55	55 ±5	Langsranden
SB65	Standard Black 65	65 ±5	Meenemers, chevronprofielen
SB72	Standard Black 72	72 ±5	Meenemers magneetbanden
MOR50	Olie en vet bestendig 50	50 ±5	Langsranden olie en vet bestendig
MOR62	Olie en vet bestendig 62	62 ±5	Meenemers, chevronprofielen olie en vet bestendig

Lassen rubberbanden

Schuine traplas warm gevulkaniseerd



Aantal weefsel inlagen	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Aantal trappen (B)
2	250	250	25	1
3	250	125	25	2
4	450	150	25	3
>4	In overleg			

Mocht er sprake zijn van een schraper aan de binnen zijde, dan kan het beter zijn de binnenzijde van de las mee te laten draaien met de draairichting.

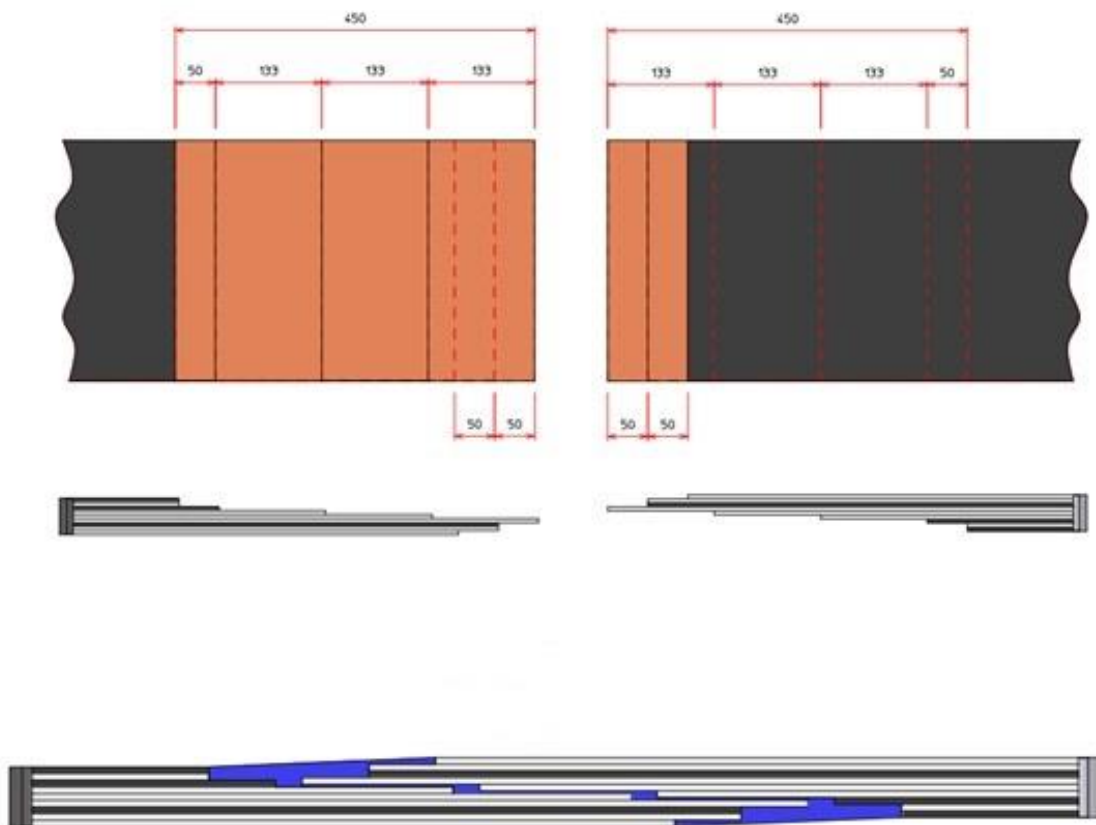
In bepaalde omstandigheden zoals bijvoorbeeld met “te” kleine aandrijf- en keertrommels kan het een voordeel opleveren de band zo te laten draaien dat de binnen zijde van de las met de draairichting mee draait.

Breedte stabiele banden worden standaard op gelijke wijze gelast. Echter niet met een schuine maar een 90° las.

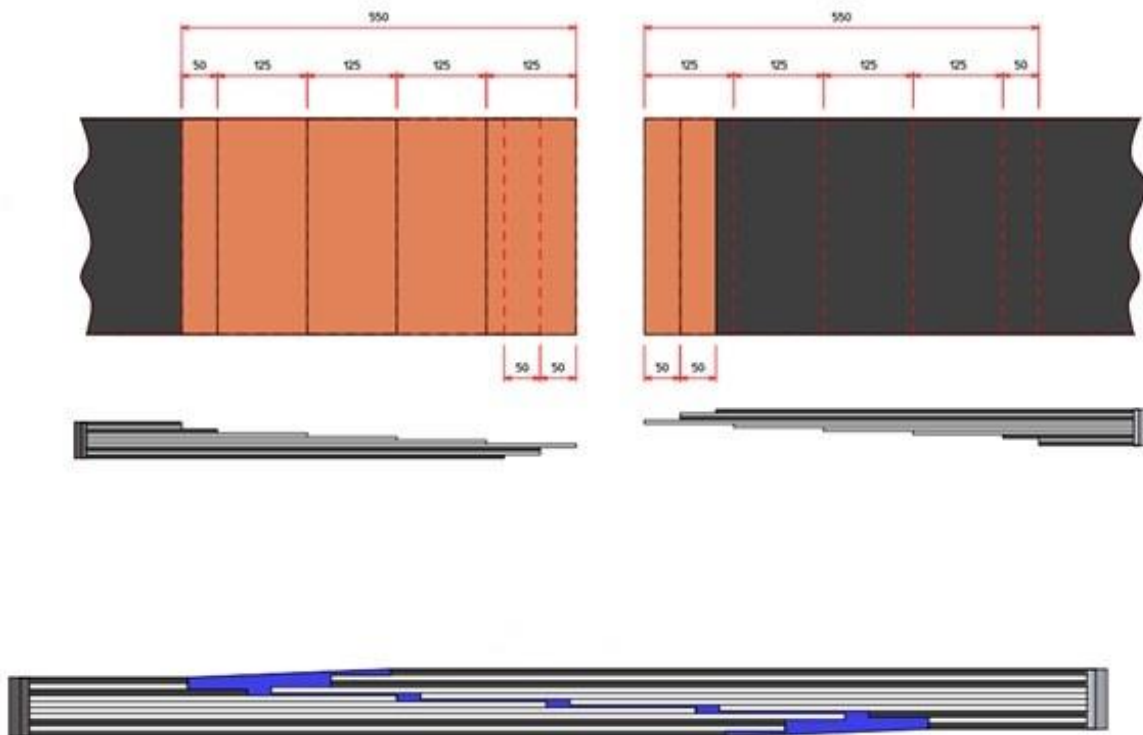
Las breedtestabiele banden

Deze las wordt gebruikt in alle banden breedtestabiele banen met gescheiden breedtestabiele en trekweefsels:

De las met drie trekweefsel en twee dwarsstabiele weefsellagen

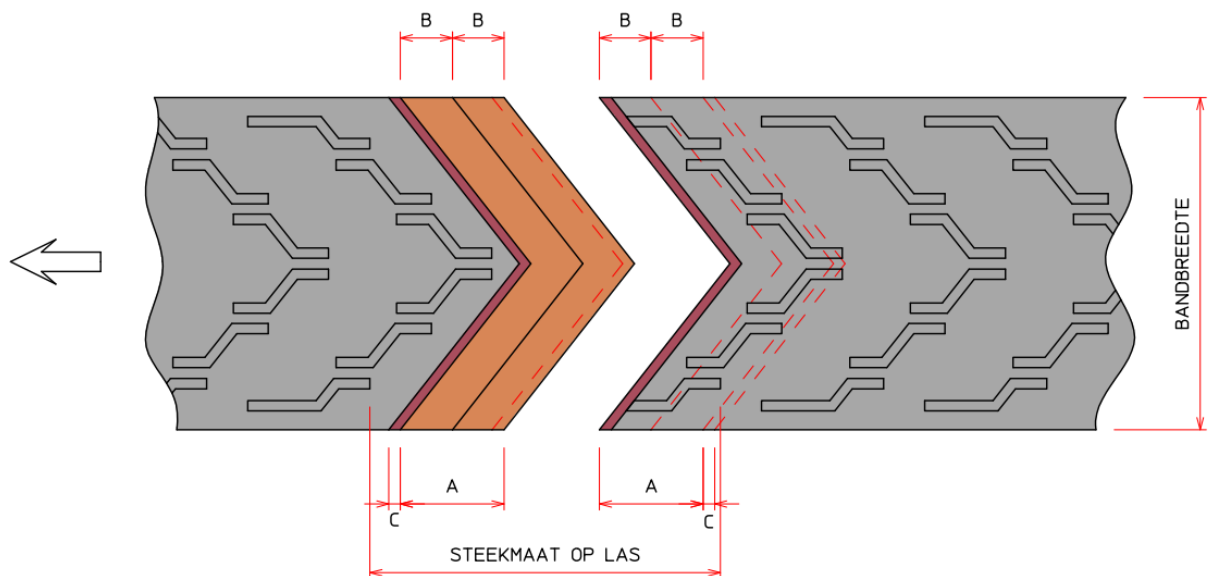


De las met vier trekweefsels en twee dwarsstabiele weefsellagen



Voor iedere extra trekweefsel zal er een extra trap van 125mm toegevoegd worden en wordt dus de las 125mm langer

Las chevronbanden



Standaard wordt een LBS chevronband gelast met een puntlas met de onderzijde meelopen. De las wordt als het uitkomt binnen de tolerantie van +/- 50mm op steek gelast. Komt dit niet uit dan wordt de band op maat gemaakt, waardoor de profielafstand op de las kan afwijken.

Aantal weefsel inlagen	Steekmaat profiel	Laslengte (mm)	Traplengte (mm)	Dekstrook (mm)	Aantal trappen (B)
2	190	190	190	25	1
3	190	190		25	2
2	250	250	250	25	1
3	250	250	125	25	2
2	330	330	330	25	1
3	330	330	165	25	2
2	400	400	400	25	1
3	400	400	200	25	2
>3		In overleg			

De standaard met betrekking tot de las in de band en de draairichting van de band is als volgt;

- Gladde banden: Bovenzijde meelopen
- Chevronbanden en meenemer banden: Onderzijde meelopen

Dit geldt voor zowel eindloze als voorbereide banden.

Mocht er sprake zijn van een schraper aan de binnen zijde, dan kan het beter zijn de binnenzijde van de las mee te laten draaien met de draairichting.

In bepaalde omstandigheden zoals bijvoorbeeld met "te" kleine aandrijf- en keertrommels kan het een voordeel opleveren de band zo te laten draaien dat de binnen zijde van de las met de draairichting mee draait.

Verbinders

Mechanische verbinders geschikt voor rubber transportbanden			
Type verbinder	Materiaal (Verbinder / nagel)	Geschikt voor banddikte (mm)	Minimale trommeldiameter (mm)
RS 125 G	Verzinkt staal	3,2 – 4,8	75
RS 125 SS	RVS 1.4404	3,4 – 4,8	75
RS 187 G	Verzinkt staal	4,8 – 6,4	100
RS 187 SS	RVS 1.4404	4,8 – 6,4	100
U24 AS	RVS / RVS Chroomstaal	4 – 5	75
U24 BS	RVS / RVS Chroomstaal	5 – 6	75
U24 CS	RVS / RVS Chroomstaal	6 – 7	75
H25 BS	Verenstaal / RVS	5 – 6	75
R 2	Staal gegalvaniseerd / verzinkt staal	3,2 – 9,5	125
RS 2	RVS anti magnetisch / RVS	3,2 – 9,5	125
R 3	Staal gegalvaniseerd / verzinkt staal	4,8 – 9,5	150
RS 3	RVS anti magnetisch / RVS	4,8 – 9,5	150
R 5	Staal verzonken / verzinkt staal	5,6 – 11,1	225
RLC 5	RVS laag chroomstaal / RVS	5,6 – 11,1	225
RS 5	RVS anti magnetisch / rvs	5,6 – 11,1	225
R 5½	C-Staal / verzinkt staal	9,5 – 15	300
RLC 5½	RVS laag Chroomstaal / RVS	9,5 – 15	300
RC 5½	RVS hoog Chroomstaal / RVS	9,5 – 15	300
375X	Staal verzinkt / RVS	6 – 11	152 / 102*
550X	Staal verzinkt / RVS	6 – 16	230 / 178*
E35 A	C-Staal / Speciaal staal	5 - 9	250
E35 B	C-Staal / Speciaal staal	7 - 11	250
U35 A	Chroomstaal/verenstaal	5 – 9	250
U35	Chroomstaal/verenstaal	7 – 11	250
S35AS	Chroomstaal/RVS	5 – 9	250
S35BS	Chroomstaal/RVS	7 - 11	250
Superscrew 35	Staal en RVS schroef/inzet	Op aanvraag	200
Superscrew 40	Staal en RVS schroef/inzet	Op aanvraag	250
Superscrew 63	Staal en RVS schroef/inzet	Op aanvraag	300

*bij bedrijfsspanning minder dan 75% van band beoordeling kan kleinere trommel toegepast worden

Maattoleranties Rubber

Lengte tolerantie open stukken (DIN EN ISO 14890:2013)

Lever condities	Maximale toegestane afwijking tussen geleverde lengte en bestelde lengte
Volle rol	+/-5%
Afgesneden lengte	+2,5% / -0
Open stuk met een las er in	+2.5% / -0

Lengte tolerantie eindeloze banden*

Bandsoort	Bandlengte (mm)	Tolerantie
Vlakke banden	<15.000	+/- 25mm
	<30.000	+/- 50mm
	>30.000	+/- 0,2%
Chevron banden	<30.000	+/- 50mm
	>30.000	+/- 2,5%
Hotcleat banden	<15.000	+/- 25mm
	<30.000	+/- 50mm
	>30.000	+/- 0,2%

*Hieronder vallen ook de banden met een voorbereide las

Bandbreedte tolerantie

Vanaf leverancier (DIN EN ISO 14890:2013)

Nominale bandbreedte (mm)	Tolerantie op bandbreedte
<500	+/- 5mm
<1.000	+/- 1%
<2.000	+/- 1%
>2.000	+/- 1%

Na gesneden in magazijn

Bandbreedte (mm)	Tolerantie op bandbreedte
<500	+/- 2mm
<1000	+/- 3mm
<2000	+/- 4mm
>2000	+/- 5mm

Toleranties Hotcleat

Meenemertype	Meenemberbreedte* (mm)	Meenemerhoogte (mm)	Meenemerdikte (mm)	Tolerantie meenemer afstand (mm)
Hotcleat ≤ 60mm	0-800 +/- 2mm	+/- 1mm	+/- 1mm	+/- 7mm
	800-1600 +/- 4mm			
	1600-2200 +/- 5mm			
Hotcleat 60-140mm	0-1200 +/- 3mm	+/- 2mm	+/- 2mm	+/- 7mm
	1200-1800 +/- 5mm			
Hotcleat ≥ 140mm	0-1200 +/- 3mm	+/- 5mm	+/- 2mm	+/- 7mm
Ecocleat	0-800 +/- 2mm	+/- 1mm	+/- 1mm	
	800-1700 +/- 4mm			

*Meenemberbreedte dient gemeten te worden bij de voet waar de meenemer op de band is ge vulkaniseerd.

Toleranties Golfrand

	Golfrand hoogte
Geplakt	+/-3%
Gevulkaniseerd <120mm	+/- 3%
Gevulkaniseerd >120mm	+/- 3%

Toepassingsgebieden

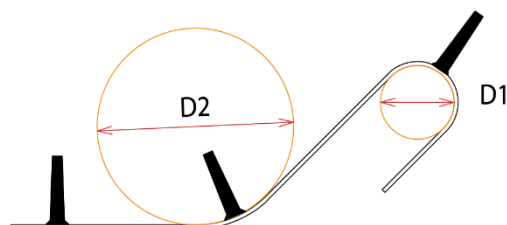
Transportbanden

De product specificaties en toepassingsgebieden van onze vlakke transportbanden alsmede ook de chevronbanden staan vermeld op de specifieke product datasheet.

Hotcleat®



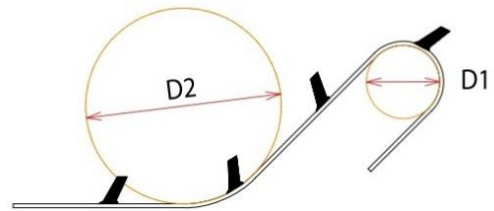
T-meenemers



Minimale trommel diameters*						
Type	10mm dik		20mm dik		30mm dik	
	D1 min	D2 min	D1 min	D2 min	D1 min	D2 min
T10	160	200	-	-	-	-
T15	160	200	275	350	-	-
T20	160	200	275	350	-	-
T30	160	200	275	350	-	-
T40	160	200	275	350	315	400
T50	160	200	275	350	315	400
T60	160	200	275	350	315	400
T75	160	200	275	350	315	400
T90	160	200	275	350	315	400
T110	-	-	275	350	315	400
T140	-	-	275	350	315	400
T160	-	-	275	350	315	400
T180	-	-	275	350	315	400
T230	-	-	275	350	315	400

*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele golfranden, stuursnaren, langsranden.

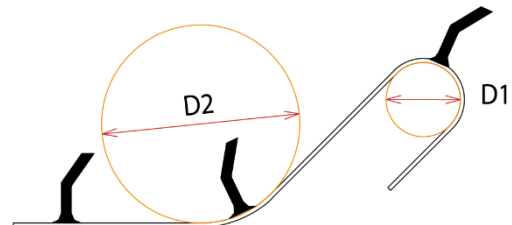
C-meeneemers



Minimale trommel diameters*						
Type	10mm dik		20mm dik		30mm dik	
	D1 min	D2 min	D1 min	D2 min	D1 min	D2 min
C35	160	200	-	-	-	-
C55	160	200	275	350	-	-
C75	160	200	275	350	315	400
C90	160	200	275	350	315	400
C110	-	-	275	350	315	400
C140	-	-	275	350	315	400

*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele golfstanden, stuursnaren, langsranden.

TC meeneemers



Minimale trommel diameters*						
Type	15mm dik		20mm dik		30mm dik	
	D1 min	D2 min	D1 min	D2 min	D1 min	D2 min
TC75	160	200	275	350	315	400
TC90	160	200	275	350	315	400
TC110	-	-	275	350	315	400
TC140	-	-	275	350	315	400
TC160	-	-	275	350	315	400
TC180	-	-	275	350	315	400
TC200	-	-	-	-	315	400
TC230	-	-	-	-	315	400

*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele golfstanden, stuursnaren, langsranden.

Ecocleat®



Type	Hoogte (mm)	Minimale trommeldiameter* (mm)	Minimale trommeldiameter* contrabuiging (mm)
T40	40	110	160
T50	50	125	175
T60	60	150	200
T70	70	175	240

*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele golfranden, stuursnaren, langsranden.

Stuursnaren warm gevulkaniseerd

Type stuursnaar	Materiaal leverbaar:	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommeldiameter (mm)	Minimale trommeldiameter contrabuiging (mm)*
V13x8	SB65/MOR62	13	8	160	200
V17x11	SB65/MOR62	17	11	200	250
V22x14	SB65/MOR62	22	14	250	300
V30x16	SB65/MOR62	30	16	300	350

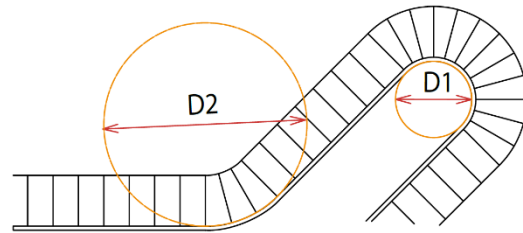
*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele golfranden, meenemers, stuursnaren.

Langsranden warm gevulkaniseerd

Type langsrand	Materiaal leverbaar:	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommeldiameter (mm)	Minimale trommeldiameter contrabuiging (mm)*
T10/10	SB50/MOR50	10	10	160	200
T15/10	SB50/MOR50	15	10	300	350
T15/20	SB50/MOR50	15	20	300	350
T20/10	SB40/SB50/MOR50	20	10	325	375
T20/20	SB50/MOR50	20	20	325	375
T30/10	SB50/MOR50	30	10	350	400
T30/20	SB50/MOR50	30	20	350	400
V13x8	SB45	13	8	250	300
V17x11	SB45/SB65/MOR62	17	11	300	350
V22x14	SB45/SB65	22	14	325	375
V17x17	SB45	17	17	300	350
V20x17	SB45	20	17	325	375
V25x22	SB45	25	22	350	400

*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele golfranden, meenemers, stuursnaren.

Golfranden koud ge vulkaniseerd



Type golfrand	Golfrand voetbreedte (mm)	Weefselversterkt (J/N) (J = EP125)	Steekmaat van de golf tbv sidelock (mm)	Minimale* trommeldiameter (mm)	Minimale* trommeldiameter contrabuiging (mm)
L40/30	30	N	Nvt	160	200
L60/50	50	N	50	180	250
L80/50	50	N	50	215	320
L100/50	50	N	50	250	400
L120/50	75	N	50	315	500
LW120/75	75	J	60	315	500
LW160/75	75	J	60	400	650
LW180/75	75	J	60	450	700
LW200/75	75	J	60	500	800
LW240/75	75	J	60	600	1.000
LW280/75	75	J	60	700	1.200
LW300/75	75	J	60	650	1.200
LW300/110	110	J	80	700	1.400
LW350/110	110	J	80	700	1.400
LW400/110	110	J	80	700	1.400

*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele meenemers, stuursnaren en langsranden.

Golfranden warm gevulkaniseerd (beschikbaar)

Type golfrand	Golfrand voetbreedte (mm)	Weefselversterkt (J/N) (J = EP125)	Steekmaat van de golf tbv sidelock (mm)	Minimale* trommeldiameter (mm)	Minimale* trommeldiameter contrabuiging (mm)
L60/50	50	N	50	180	250
L80/50	50	N	50	215	320
L100/50	50	N	50	250	400

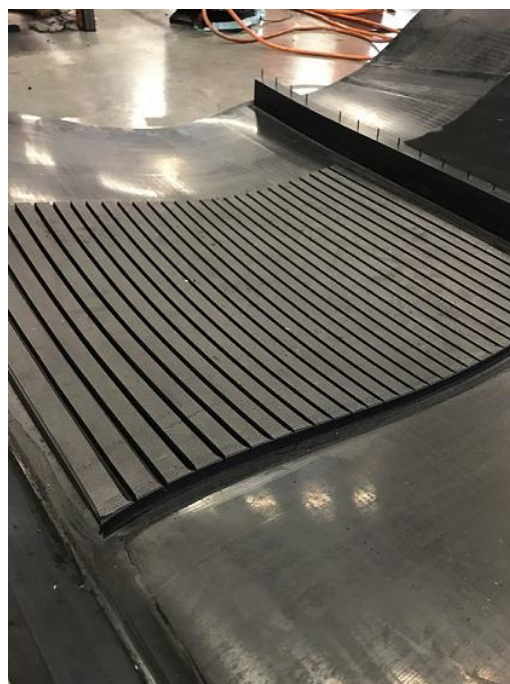
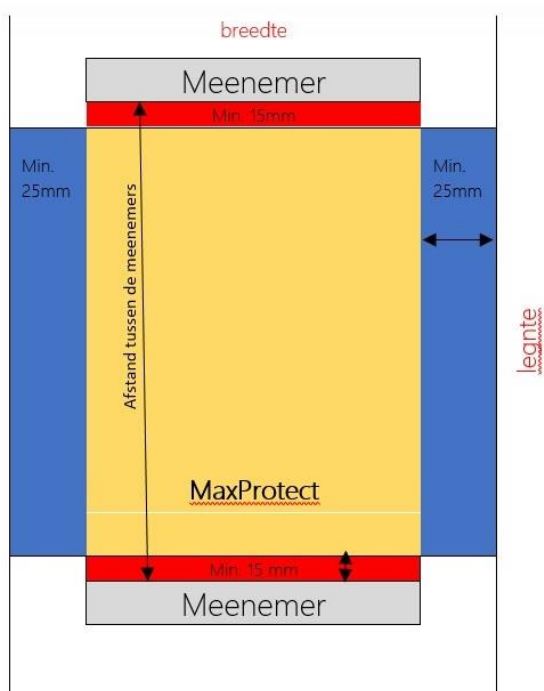
*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele meenemers, stuursnaren en langsranden.

Golfranden warm gevulkaniseerd (beschikbaar ca. eind 2024)

Type golfrand	Golfrand voetbreedte (mm)	Weefselversterkt (J/N) (J = EP125)	Steekmaat van de golf tbv sidelock (mm)	Minimale* trommeldiameter (mm)	Minimale* trommeldiameter contrabuiging (mm)
LW120/75	75	J	60	315	500
LW160/75	75	J	60	400	650
LW180/75	75	J	60	450	700
LW200/75	75	J	60	500	800
LW240/75	75	J	60	600	1.000
LW280/75	75	J	60	700	1.200
LW300/75	75	J	60	650	1.200

*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele meenemers, stuursnaren en langsranden.

Max Protect



Dikte (mm)	Afstand tussen de meenemers (mm)	Minimale breedte (mm)	Max. breedte (mm)	Rubbertype
4	Min. 200 Max. 720	1	1200*	SB65
6				
8				
10				
12				
15				

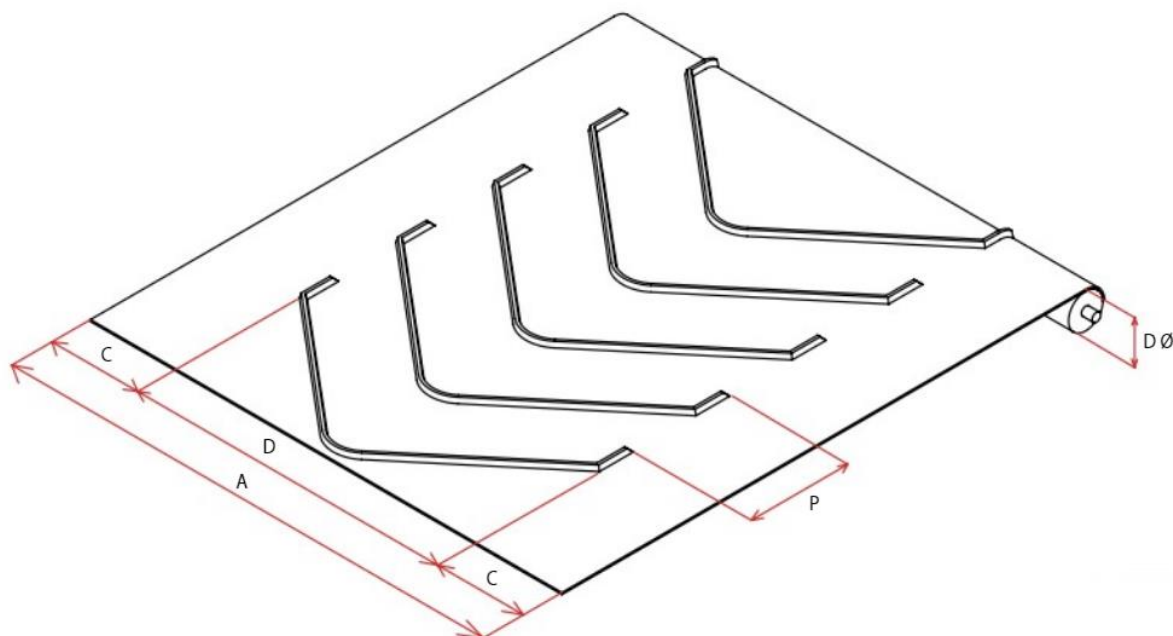
Band breedte dient altijd 25mm aan beide zijden breder te zijn dan de MaxProtect

Op aanvraag is het mogelijk speciale uitvoeringen met bijvoorbeeld uitkepingen te bestellen

Special chevronprofielen gevulkaniseerd

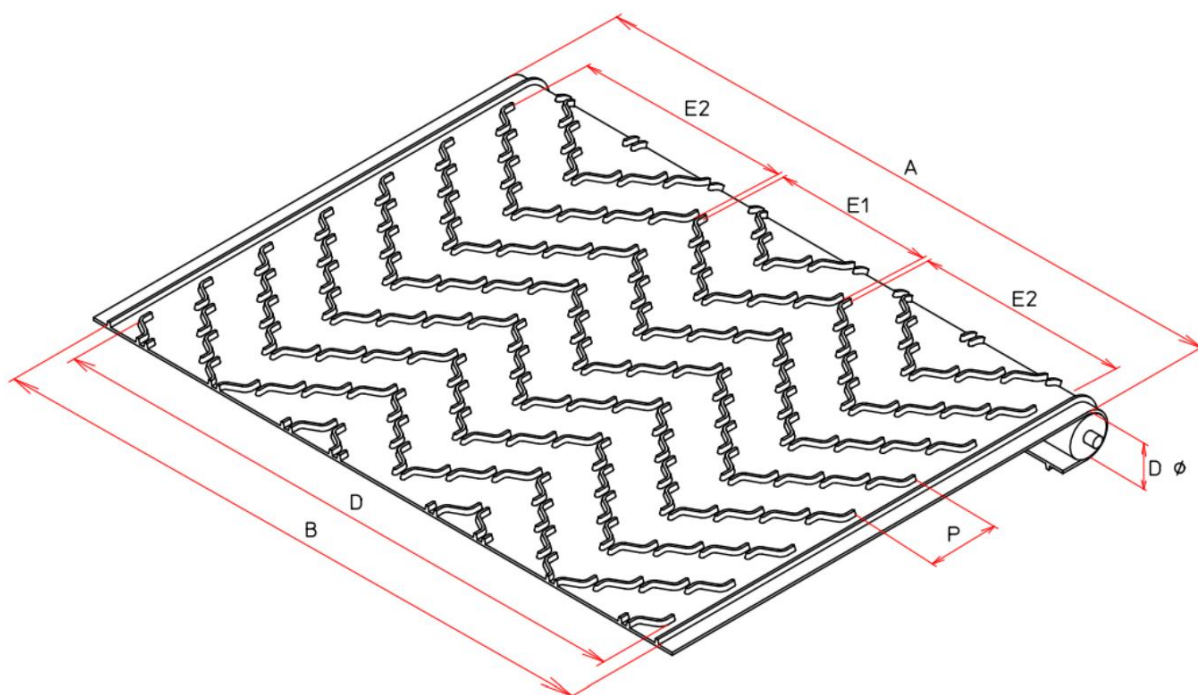
Dit zijn chevron profielen die in onze eigen productie op alle standaard bandtypen gevulkaniseerd kunnen worden. Voorafgaand aan dit proces wordt de gehele band opgeruwd over de breedte van het door de klant bestelde profiel. Deze profielen zijn leverbaar in een aantal soorten zie onderstaande:

M1400

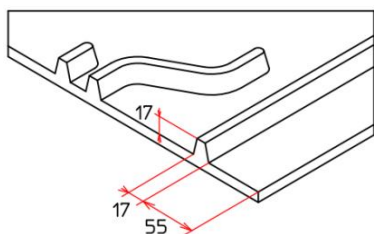


Leverprogramma M1400	
Maat	(mm)
Profielhoogte	22
A	1.800 – 2.400
C	200 - 500
D	1.400
P	400

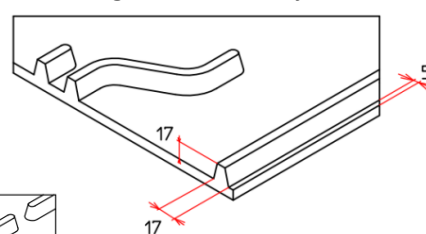
DØ = minimale trommeldiameter. De minimale trommeldiameter van het gekozen bandtype is hier leidend.

G2185


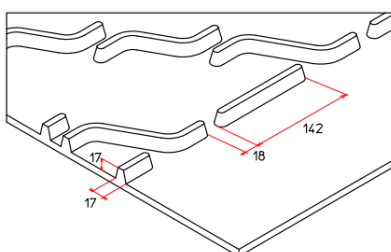
LI = Langsrand 55 mm vrije zone



L0 = Langsrand 5mm vrije zone



LC = Langsrand doorlopend



SV = Single V-profiel

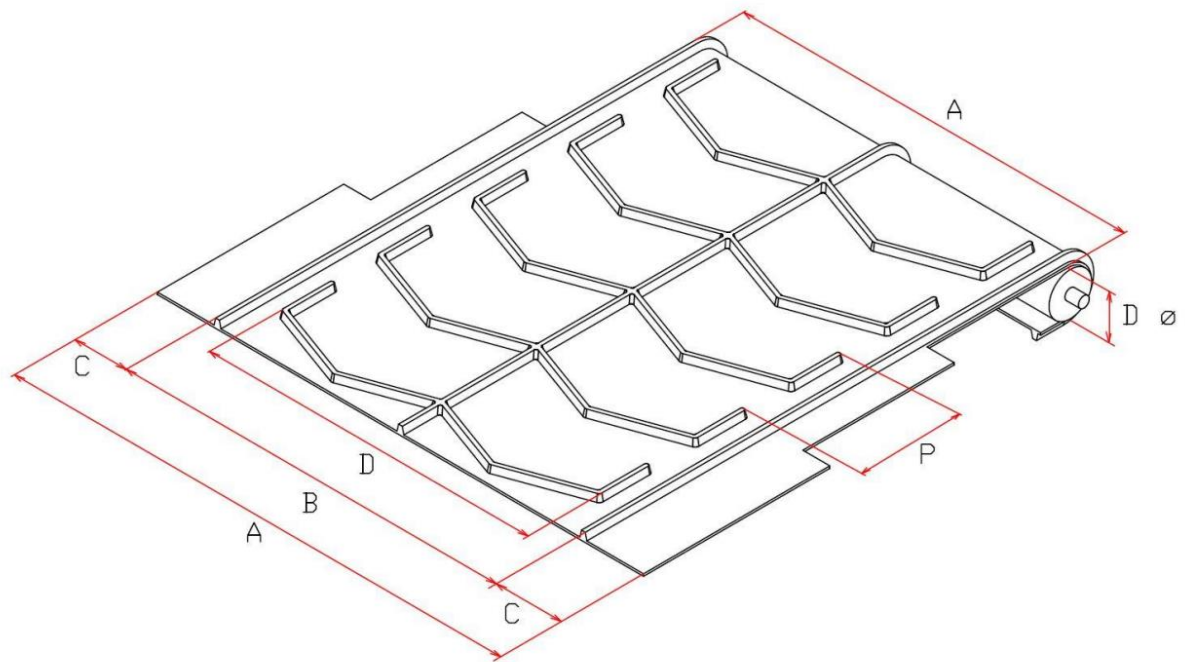
DV = Duo V-profiel

TV = Trio V-profiel

$D\emptyset$ = minimale trommeldiameter. De minimale trommeldiameter van het gekozen bandtype is hier leidend.

Leverprogramma G-Profiel 400 – 2400 mm breed					
Profiel	Bandbreedtes leverbaar (mm)	Profielbreedte met langsrand (B) (mm)	Profielbreedte zonder langsrand (D) (mm)	Steekmaat profiel (P) (mm)	Vrije zone (mm)
G385 SV	400 ~ 800	-	385	250	7,5 – 207,5
G385 SV LI	600	490	385	250	55
G385 SV LO	600	590	385	250	5
G585 SV (LC)	600 ~ 1000	-	585	250	7,5 – 207,5
G585 SV LI	800	690	585	250	55
G585 SV LO	800	790	585	250	5
G785 SV (LC)	800 ~1200	-	785	250	7,5 – 207,5
G785 SV LI	1000	890	785	250	55
G785 SV LO	1000	990	785	250	5
G985 SV (LC)	1000 ~1400	-	985	250	7,5 – 207,5
G985 SV LI	1200	1090	985	250	55
G985 SV LO	1200	1190	985	250	5
G1185 SV (LC)	1200~1600	-	1185	250	7,5 – 207,5
G1185 SV LI	1400	1290	1185	250	55
G1185 SV LO	1400	1390	1185	250	5
G1185 DV (LC)	1200~1600	-	1185	250	7,5 – 207,5
G1185 DV LI	1400	1290	1185	250	55
G1185 DV LO	1400	1390	1185	250	5
G1385 DV (LC)	1400~1800	-	1385	250	7,5 – 207,5
G1385 DV LI	1600	1490	1385	250	55
G1385 DV LO	1600	1590	1385	250	5
G1585 DV (LC)	1.600~2.000	-	1.585	250	7,5 – 207,5
G1585 DV LI	1.800	1.690	1.585	250	55
G1585 DV LO	1.800	1.790	1.585	250	5
G1785 DV (LC)	1.800~2.200	-	1.785	250	7,5 – 207,5
G1785 DV LI	2.000	1.890	1.785	250	55
G1785 DV LO	2.000	1.990	1.785	250	5
G1985 DV (LC)	2.000 ~2.400	-	1.985	250	7,5 – 207,5
G1985 DV LI	2.200	2.090	1.985	250	55
G1985 DV LO	2.200	2.190	1.985	250	5
G1985 TV (LC)	2.000~2.400	-	1.985	250	7,5 – 207,5
G1985 TV LI	2.200	2.090	1.985	250	55
G1985 TV LO	2.200	2.190	1.985	250	5
G2185 TV (LC)	2.400	-	2.185	250	7,5 – 207,5
G2185 TV LI	2.400	2.290	2.185	250	55
G2185 TV LO	2.400	2.390	2.185	250	5

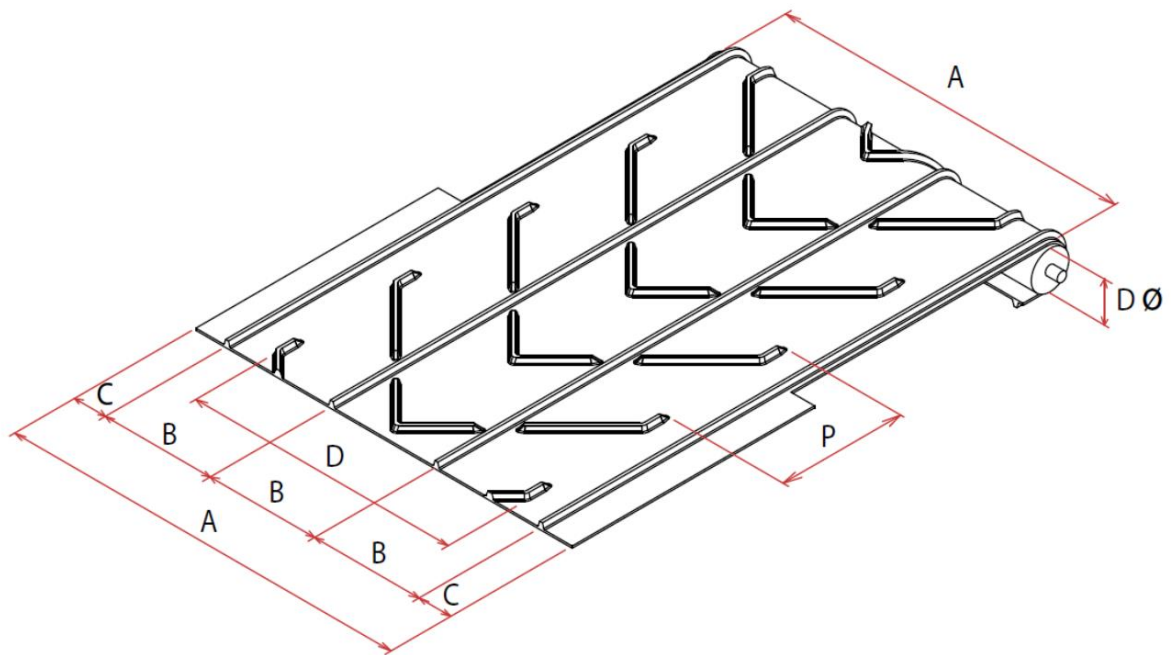
MC1380



Leverprogramma M1380	
Maat	(mm)
Profielhoogte	25
A	1.400 – 2.400
C	10 - 560
D	1.190
P	335

DØ = minimale trommeldiameter. De minimale trommeldiameter van het gekozen bandtype is hier leidend.

M1335



Leverprogramma M335	
Maat	(mm)
Profielhoogte	25
A	1.400 – 2.400
B	445
C	32,5 – 532,5
D	1.077
P	480

DØ = minimale trommeldiameter. De minimale trommeldiameter van het gekozen bandtype is hier leidend.

Specificaties kunststofbanden

Bandcodering is als volgt opgebouwd:

254 P26 a SU wit

1	2*	3*	4*	5*	6*	7*
2	5	4	P26	a	SU	Wit
Aantal weefsellagen	Type weefsel	Combinatie boven en onder deklaag	Profieltype	Speciale band eigenschappen	Bandmateriaal	kleur

*Zie onderstaande tabellen waar onderdelen benoemd staan

2 Type weefsel		
Code	Type	Extra omschrijving
0	Geen weefsel	
1	Polyester multi filament	Niet breedtestabiel
2	Polyester mono filament	Breedtestabiel
3	Polyester (ketting) / Katoen (inslag)	
4	2 x type 5 aan elkaar genaaid	
5	Polyester mono filament	Breedtestabiel, lichte uitvoering
6	Polyester multi filament	3x zo zwaar uitgevoerd als type 1
7	Polyester mono filament	Extra breedtestabiel
8	Solid wovon	

3 Combinatie boven en onder deklaag			
Code	Opmerking	Boven deklaag	Onderdeklaag
0		PVC 0,2mm glad	PVC 0,8mm met ruitje P1
1	Weefseltype 1, 2, 6, 7	PVC 0,7mm glad	PVC 0,8mm met ruitje P1
	Weefseltype 5	PVC 0,4mm glad	PVC 0,8mm met ruitje P1
		PU 0,2 of 0,3mm glad	PU kleine ruit, of ander ondiep profiel.
2		PVC 0,7mm glad	PVC 0,7mm gematteerd (P0)
3		PVC 2mm glad	PVC 0,8mm met ruitje P1
4	Weefseltype 1, 2, 6, 7	PVC 0,7mm glad	Weefsel
	Weefseltype 5	PVC 0,4mm glad	Weefsel
		PU 0,2 of 0,3mm glad	Weefsel geïmpregneerd
5		PVC 1,5mm glad	Weefsel
	Witte en blauwe PVC banden zijn standaard geïmpregneerd aan de onderzijde		
		PU 1,0mm glad	Weefsel geïmpregneerd
6		PVC 2,0mm glad	Weefsel
	Witte en blauwe PVC banden zijn standaard geïmpregneerd aan de onderzijde		
7		Weefsel	Weefsel
8		PVC 2,0mm glad	PVC 1,0mm glad gematteerd (P0)
9		PVC 1,0mm glad	Weefsel
	Witte en blauwe banden zijn standaard geïmpregneerd aan de onderzijde		

4 Profieltypen			
Code	Omschrijving	Code	Omschrijving
P0	Gematteerd	P20	Kegelformaat
P1	Ruit 2mm	P21	Weefselprint
P2	Mini ruit 1mm	P22	Tabaksnop
P3	Supergrip	P23	Versprongen zaagtand
P4	Nop 1mm	P24	
P5	Pipit	P25	Ruit 62mm
P6	Zaagtand	P26	Ruit 1,5mm
P7	Traliegrip	P27	Ruit 20mm
P8	Driehoek	P28	
P9	½ Supergrip	P29	Crescent
P10	Ruwe mattering	P30	Hollow oval
P11	Dwarsrib 8mm	P31	Positieve ruit (embossed)
P12	Dwarsrib 15mm	P32	Twisted wire
P13	Visgraat gesloten	P33	Velvett Matt
P14	Visgraat open	P34	Rice grain
P15	Grote Nop		
P16	Zandstraal		
P17	Golf		
P18	Harlequin		
P19	Langsrib		

5 Speciale bandeigenschappen		
Code	Omschrijving	Opmerking
10ht	1,0mm Hytrel®	Als extra toplaag op de band
10us	1,0mm gespoten polyurethaan	Als extra toplaag op de band
12P	1,2mm polyester vilt met NBT impregnatie	Als extra toplaag op de band
a	Antistatisch	
am	Anti microbe	
d	Afwijkende dikte van tussenlagen	
fr	Frayless	Weefsel pluist niet aan zijkant
h85	Hardheid van toplaag	In dit geval 85°Sh-A
hy	Verhoogde waterbestendigheid	Vooraf bij PU
i	Impregnatie	
n	Olie en vet bestendig	
r	Rubbersupplement	Rubber in compound verwerkt
rf	Raw Food	Geschikt voor nog onbewerkte voedingsmiddelen
s55	Zacht PVC deklaag	Deklaag is in dit 55°Sh-A
sp	Spun weefsel	
t	Transparante tussenlagen	
v	Vilt	
w	Fluisterweefsel	
wx	Was impregnatie / Fluisterweefsel	
z	Zwart weefsel	

6 Materiaal		
Code	Omschrijving	Opmerking
Geen	PVC	Zonder code is het PVC
HT	Hytrel®	
Pe	Polyethyleen	
Si	Siliconen	
Su85°Si	Polyurethaan 85°/Siliconen	PU 85°Sh-A met siliconen toplaag
Su	Polyurethaan 86°	Soft PU 86°Sh-A
U	Polyurethaan 92°	Standaard PU 92°Sh-A

7. Kleurenindex	
Code	Kleuromschrijving
G	Groen
W	Wit
B	Blauw
Z	Zwart
T	Transparant
C	Gebroken wit
P	Petrol
	Grijs

Lassen Kunststofbanden

Lastype	Afmeting vinger of laslengte (mm)	Voor bandtype	Specifieke eigenschap
V-las 70/15	70 x 15	1-laags PU/PE/HT 2-laags PU/PE/HT	Voor banden die niet gesplitst kunnen worden
VLV-las 50/20	50 x 20	2-laags PVC	
VLVL-las 50/20	50 x 20	3-laags PVC	
T-las	70	2-laags PVC 3-laags PVC	Breedtestabiliteit behouden in las

Verbinders

Mechanische verbinders geschikt voor kunststof transportbanden			
Type verbinder	Materiaal	Geschikt voor banddikte (mm)	Minimale trommeldiameter (mm)
RS 62 G	Staal verzonken	1,5 – 3,2	Ø50
RS 62 SS	RVS 304	1,5 – 3,2	Ø50
RS 125 G	Staal verzonken	3,2 – 4,8	Ø75
RS 125 SS	RVS 304	3,2 – 4,8	Ø75
RS 187 G	Staal verzonken	4,8 – 6,4	Ø100
RS 187 SS	RVS 304	4,8 – 6,4	Ø100
M61 SW SS	RVS 304	0,8 – 1,6	Ø25
M61 NW SS	RVS 304	2,4 – 3,2	Ø50
M62 SW SS	RVS 304	1,6 – 2,4	Ø25
M62 NW SS	RVS 304	2,4 – 3,2	Ø50
M63 SW SS	RVS 304	1,6 – 2,4	Ø25
M63 NW SS	RVS 304	2,4 – 3,2	Ø50
M63 LW SS	RVS 304	3,2 – 4,0	Ø75
R72 NP S	RVS 316	3 – 4	Ø50
M82 S	RVS 304	3 – 4	Ø50
M83	Speciale staaldraad "C"	4 – 5	Ø75
M83 S	RVS 304	4 – 5	Ø75
M84	Speciale staaldraad "C"	5 – 6	Ø100
M84 S		5 – 6	Ø100
M84 SS	RVS 304	5 – 6	Ø100
Spiraalverbinder VE-65-MO wit	Pet multifil.	Nvt	Ø30
Spiraalverbinder VE-65-MGS zwart	Pet Multifil./Spun Mix	Nvt	Ø30
Spiraalverbinder VE-65-MGS wit	Pet Multifil./Spun Mix	Nvt	Ø30

Maattoleranties Kunststof

Lengte tolerantie open stukken (DIN EN ISO 14890:2013)

Lever condities	Maximale toegestane afwijking tussen geleverde lengte en bestelde lengte
Volle rol	+5%/-0%
Afgesneden lengte	+2,5% / -0
Open stuk met een las er in	+2.5% / -0

Lengte tolerantie eindeloze banden*

Bandsoort	Bandlengte (mm)	Tolerantie
Vlakke banden	<10.000	+/- 10mm
	<30.000	+/- 30mm
	>30.000	+/- 50mm
Meenemer/Golfrandbanden	<10.000	+/- 20mm
	>10.000	+/- 50mm
	<30.000	+/- 50mm
	>30.000	+/- 0,2%

*Hieronder vallen ook de banden met een voorbereide las

Bandbreedte tolerantie

Volle rol af leverancier

Nominale bandbreedte (mm)	Tolerantie op bandbreedte
≤2.000	+/- 0,5%
>2.000	+/- 1%

Na gesneden in magazijn

Bandbreedte (mm)	Tolerantie op bandbreedte
≤1.000	+/- 1mm
≤2.000	+/- 2mm
>2.000	+/- 3mm

Toleranties meenemers

Meenemertype	Meenemerbreedte (mm)	Meenemerhoogte (mm)	Tolerantie meenemer afstand (mm)
T meenemer Vol kunststof ≤ 60mm	0-1.200 +/- 1mm	+0mm / -2mm	+/- 10
	1.200-3.000 +/- 2mm		
T Meenemer Vol Kunststof 60-100mm	0-1.200 +/- 1mm	+0mm / -2mm	+/- 10
	1.200-3.000 +/- 2mm		
TC Meenemer Vol Kunststof ≤ 60mm	0-1.200 +/- 1mm	+/- 1,5mm	+/- 10
	1.200 – 3.000 +/- 2mm		
TC Meenemer Vol Kunststof 60-75mm	0-1.200 +/- 2mm	+/- 2mm	+/- 10
	1.200 – 3.000 +/- 2mm		
TC meenemer Vol Kunststof 100mm	0-1.200 +/- 2mm	+/- 4mm	+/- 10
	1.200 x 3.000 +/- 2mm		
Weefselversterkt ≤50mm	0-1200 +/- 2mm	+2mm / -2mm	+/- 10
	1.200 – 1.850 +/- 3mm		
Weefselversterkt 50-100mm	0-1200 +/- 2mm	+2mm / -2mm	+/- 10
	1.200 – 1.850 +/- 3mm		

Toepassingsgebieden

Banden

De toepassingsgebieden en de specifieke producteigenschappen van de vlakke basisbanden staan vermeld op de specifieke product datasheet.

Meenemers

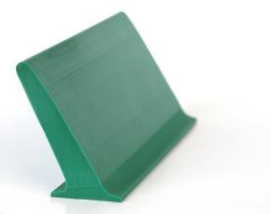
Vol PVC meenemers



T-meener



TC-meener



C-meener

Vol PVC Meenemers					
Hoogte (mm)	Meenemer type			Hardheid (°Sh-A)	Min. Trommel diameter (mm)**
	T	TC	C		
	leverbare kleuren*				
20	G/Z/W/B			60 +/-3	50
30	G/Z/W/B	G/W/B	G/Z/W/B	60 +/-3	75
40	G/Z/W/B	G/W/B	G/Z/W/B	60 +/-3	100
50	G/Z/W/B	G/W/B	G/Z/W/B	60 +/-3	125
60	G/Z/W/B	G/W/B	G/Z/W/B	60 +/-3	150
70	G/Z/W/B			60 +/-3	175
75	G/Z/W/B	G/W/B	G/Z/W/B	60 +/-3	185
100		G/W/B		60 +/-3	250

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfanden, stuursnaren en langsranden.

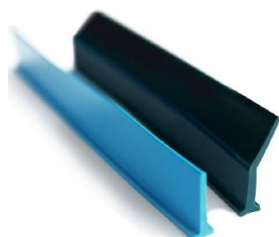
Vol PVC meenemers in boogvorm r=630mm max 500mm breed			
Hoogte (mm)	Leverbare kleuren***	Hardheid (°Sh-A)	Minimale Trommel diameter (mm) **
20	G/Z/W/B	60 +/-3	150
30	G/Z/W/B	60 +/-3	250
40	G/Z/W/B	60 +/-3	350
50	G/Z/W/B	60 +/-3	450
60	G/Z/W/B	60 +/-3	550
70	G/Z/W/B	60 +/-3	650

*Andere hiervan afwijkende uitvoeringen zijn eventueel mogelijk op aanvraag

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfanden, stuursnaren en langsranden.

***Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

PU meenemers



PU meenemers (Hoogfrequent)			
Meenemertype	Beschikbare kleuren*	Hardheid (°Sh-A)	Minimale trommel diameter (mm)**
TU 20	G/W/B/Z		40
TU 25	G/W/B/Z		40
TU 30	G/W/B/Z		45
TU 35	G/W/B/Z		45
TU 40	G/W/B/Z		50
TU 50	G/W/B/Z		55
TU 60	G/W/B/Z		60

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfranden, stuursnaren en langsranden.

PE meenemers



Meenemertype	Beschikbare kleuren	Minimale trommel diameter (mm)*
TE 20	T	50
TE 30	T	75
TE 40	T	100
TE 50	T	125

Geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle uitvoeringen standaard voorradig

*Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfranden, stuursnaren en langsranden.

PVC blokmeeners

PVC blokmeeners				
Meenemer type	leverbare kleuren*	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommel diameter (mm)**
B 10x10	G/Z/W/B	10	10	100
B 15x15	G/Z/W/B	15	15	100
B 20x15	G/Z/W/B	20	15	100

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfranden, stuursnaren en langsranden.

PVC blokmeeners t.b.v V-profielen

Uitvoering en vorm van de V-profielen is altijd in overleg.

Blok meeners t.b.v V-profielen				
Meenemer type	leverbare kleuren*	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommel diameter (mm)**
BG 10x10	G/Z/W/B	10	10	100
BG 15x15	G/Z/W/B	15	15	150
BG 20x15	G/Z/W/B	20	15	200
BG 25x15	G/Z/W/B	25	15	250
BG 30x15	G/Z/W/B	30	15	300

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfranden, stuursnaren en langsranden.

Vingermeeners

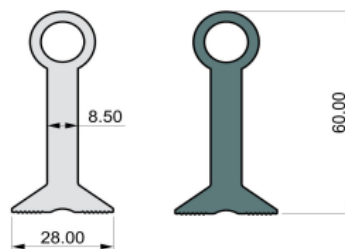


Type	Materiaal	Hardheid (°Sh-A)	Afmetingen B x H	Gewicht Gr/pc	Minimale trommel diameter (mm)	Vorm	Kleur
VMT 25	PVC/NBR		30x25	3,0	40	Recht	G/W/B
VMT 40	PVC/NBR		30x40	4,0	40	Recht	G/W/B
VMT 55	PVC/NBR		30x55	5,2	40	Recht	G/W/B
VMT 140	PVC/NBR		20x140	18,0	95	Recht	W/P/B
VMTC 100	PVC/NBR		20x100	12,0	85	Gebogen	W/P/B
VMTC 130	PVC/NBR		20x130	15,0	95	Gebogen	W/P/B
VMTU 140	PVC/NBR		20x140	18,0	95	Recht	W/B
VMTCU 100	TPU		20x100	11,0	85	Gebogen	W/B
VMTCU 130	TPU		20x130	14,0	95	Gebogen	W/B

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfstanden, stuursnaren en langsranden.

Bubbel Meenemer



Type	Materiaal	Hardheid (°Sh-A)	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommel diameter (mm)	Min/max Gebruiks temp. (°C)	Kleur
TO-60	PVC	63 +/-2	60	28	90	-20 / + 50	G/W/B

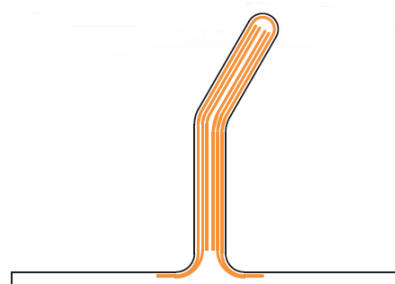
V-snaar meenemers (haaks op band)

V-snaar meenemers				
Meenemer type	leverbare kleuren*	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommel diameter (mm)**
PVC				
V 6x4	G/Z/W/B	4	10	40
V 8x5	G/Z/W/B	5	18	50
V 10x6	G/Z/W/B	6	10	70
V 13x8	G/Z/W/B	8	13	90
V 17x11	G/Z/W/B	11	17	100
V 22x14	G/Z/W/B	14	22	150
V 30x16	G/Z/W/B	16	30	250
PU				
VU 6x4	W/T	4	6	40
VU 8x5	W/T	5	8	50
VU 10x6	W/T	6	10	70
VU 13x8	W/T	8	13	90
VU 17x11	W/T	11	17	110
PE				
VE 6x4	Transparant	4	6	50
VE 8x5	Transparant	5	8	60
VE 10x6	Transparant	6	10	80
VE 13x8	Transparant	8	13	90
VE 17x11	Transparant	11	17	100

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfrenden, stuursnaren en langsranden.

Weefselversterkte meenemers



Meenemer type	Leverbare kleuren*	Hoogte (mm)	Meenemer dikte (mm)	Minimale trommel diameter (mm)**
TW 20	G/Z/W/B	20	9 ±0,5	30
TW 30	G/Z/W/B	30	9 ±0,5	40
TW 40	G/Z/W/B	40	9 ±0,5	40
TW 50	G/Z/W/B	50	9 ±0,5	50
TW 60	G/Z/W/B	60	9 ±0,5	60
TW 70	G/Z/W/B	70	9 ±0,5	70
TW 80	G/Z/W/B	80	9 ±0,5	80
TW 90	G/Z/W/B	90	9 ±0,5	90
TW 100	G/Z/W/B	100	9 ±0,5	100
TCW 40	G/Z/W/B	40	9 ±0,5	40
TCW 50	G/Z/W/B	50	9 ±0,5	50
TCW 60	G/Z/W/B	60	9 ±0,5	60
TCW 70	G/Z/W/B	70	9 ±0,5	70
TCW 80	G/Z/W/B	80	9 ±0,5	80
TCW 90	G/Z/W/B	90	9 ±0,5	90
TCW 95	G/Z/W/B	95	9 ±0,5	95

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfranden, stuursnaren en langsranden.

*** Meenemers langer dan 1200mm kunnen niet in één keer geperst worden en krijgen een persovergang.

V-snaar kunststof (stuursnaar)

V-snaar kunststof				
Type	Leverbare kleuren*	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommeldiameter (mm)**
PVC				
V 6x4	G/Z/W/B	4	6	25
V 8x5	G/Z/W/B	5	8	30
V 10x6	G/Z/W/B	6	10	40
V 13x8	G/Z/W/B	8	13	50
V 17x11	G/Z/W/B	11	17	70
V 22x14	G/Z/W/B	14	22	85
V 30x16	G/Z/W/B	16	30	100
PU				
VU 8x5	W/T	5	8	60
VU 10x6	G/W/B/T	6	10	70
VU 13x8	G/W/B/T	8	13	90
VU 17x11	G/W/B/T	11	17	100
PE				
VE 6x4	T	4	5	50
VE 8x5	T	5	8	60
VE 10x6	T	6	10	70
VE 13x8	T	8	13	90
VE 17x11	T	11	17	100
PVC gekerft				
VK 8x5	G/Z/W/B	5	8	15
VK 10x6	G/Z/W/B	6	10	20
VK 13x8	G/Z/W/B	8	13	25
VK 17x11	G/Z/W/B	11	17	35
VK 22x14	G/Z/W/B	14	22	45
VK 30x16	G/Z/W/B	16	30	50

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfranden, meenemers en langsranden.

Bloksnaren PVC

Bloksnaar PVC				
Type	Kleur	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommeldiameter (mm)*
PVC				
B 10x10	G/Z/W/B	10	10	80
B 15x15	G/Z/W/B	15	15	120
BG55 10x10	G/Z/W/B	10	10	80
BG55 15x15	G/Z/W/B	15	15	120
BG55 20x15	G/Z/W/B	20	15	150
BK 15x20	G/Z/W/B	15	20	140

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfstanden, meenemers en langsranden.

Stuurstroken



P11 groen



P11 Hytrell



P11 PE



Modul 3 Hytrell

Bloksnaar PVC				
Type	Kleur*	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommeldiameter (mm)**
P11 - PVC	G/Z/W/B	5	Op aanvraag	30
Glad – PVC	G/Z/W/B	3,5	Op aanvraag	20
P11 – Hytrell	G	6	9-60	40
P11 – PE	T	6	Op aanvraag	40
Modul 3 - Hytrell	G	9	9-60	40

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfstanden, meenemers en langsranden.

Langsranden PVC

Type	Kleur*	Hardheid (°Sh-A)	Hoogte langsrand (mm)	Breedte langsrand (mm)	Minimale trommel diameter (mm)
BG35 10x10	G/W/B/Z	35	10	10	100
BG35 15x15	G/W/B/Z	35	15	15	150
BG45 10x10	G/W/B/Z	45	10	10	100
BG45 15x15	G/W/B/Z	45	15	15	150
BG55 10x10	G/W/B/Z	55	10	10	100
BG55 15x15	G/W/B/Z	55	15	15	150
BG55 20x15	G/W/B/Z	55	20	15	200
BG55 25x15	G/W/B/Z	55	25	15	250
BG55 30x15	G/W/B/Z	55	30	15	300
T20	P/G	60	20	18	150

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfstanden, meenemers en stuursnaren.

Langsranden PVC V-snaar

V-snaar kunststof				
Type	Leverbare kleuren*	Hoogte (mm)	Breedte (mm)	Minimale trommeldiameter (mm)**
PVC				
V 6x4	G/Z/W/B	4	6	50
V 8x5	G/Z/W/B	5	8	60
V 10x6	G/Z/W/B	6	10	80
V 13x8	G/Z/W/B	8	13	100
V 17x11	G/Z/W/B	11	17	120
PU				
VU 8x5	W/T	5	8	60
VU 10x6	G/W/B/T	6	10	80
VU 13x8	G/W/B/T	8	13	100
VU 17x11	G/W/B/T	11	17	140
PE				
VE 6x4	T	4	5	50
VE 8x5	T	5	8	60
VE 10x6	T	6	10	80
VE 13x8	T	8	13	100
VE 17x11	T	11	17	120

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele Golfstanden, meenemers en stuursnaren.

Golfranden

Type	PVC		PU		Steekmaat golf (mm)	Min. Trommeldiameter (mm)**
	Mat. Dikte / Breedte	Kleuren*	Mat. Dikte / Breedte	kleuren		
L20/32	4 / 32	G/W/B/Z	3 / 30	W/B	30	40
L30/32	4 / 32	G/W/B/Z	3 / 30	W/B	30	60
L40/32	4 / 32	G/W/B/Z	3 / 30	W/B	30	80
L50/32	4 / 32	G/W/B/Z	3 / 30	W/B	30	100
L50/32	4 / 32	G/W/B/Z	3 / 30	W/B	30	120
L60/32	4 / 32	G/W/B/Z	3 / 30	W/B	30	140
L20/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	40
L30/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	90
L40/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	120
L50/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	150
L60/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	180
L70/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	210
L80/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	240
L100/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	300
L100/50	5 / 50	G/W/B/Z	-	-	50	360

*Blauw en wit geschikt voor onverpakte levensmiddelen, niet alle kleuren en uitvoeringen standaard voorradig.

**Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband en eventuele stuursnaren, meenemers en langsranden.

*** maximale maat is mede afhankelijk van bandtype en totaal gewicht

Gaasbanden

Mesh maat	Draaddikte Ø (mm)	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	Open (%)	Breedte langsrand (mm)	Breedte Dwarsversteving (mm)
500 µ	0,3	0,62	±0,26	39	20-60	20-60
1.000 µ	0,8	1,5	±0,80	30	20-60	20-60
2.000 µ	1,0	1,8	±0,80	44	20-60	20-60
3.000 µ	0,8	1,5	±0,39	51	20-60	20-60
4.000 µ	1,0	1,9	±0,46	59	20-60	20-60

Het is mogelijk in bepaalde gevallen een gaasband te voorzien van meenemers en/of stuursnaren. Dit altijd in overleg met productie.

Toleranties technische rubbers en kunststoffen

Gesneden op Multicutter en Waterjet

Materiaal dikte (mm):	Nominale maat (mm)	Tolerantie
0 < 5	Gaten Ø	± 0,5 mm
	0-3.000	± 0,5 mm
	≥ 3.000	± 0,5 %
5 < 9	Gaten Ø	± 0,5 mm
	0-3.000	± 1 mm
	≥ 3.000	± 0,5%
9 – 25	Gaten Ø	± 0,5 mm
	0 < 1.800	± 1 mm
	1.800 < 5.000	± 5 mm
	≥ 5.000	± 0,5% of 1%

Trommelbekleding



Miniruit rood



Miniruit blauw



Miniruit zwart

Type trommelbekleding	Beschikbare diktes (m)	Toepassing	Hardheid (°Sh-A)	Olie en vet bestendig (J/N)	Levensmiddelkwaliteit (J/N)	Temperatuurbereik (°C)
Miniruit zwart	6,8,10,15	Rubber transportband	60 ± 5	N	N	-40/70
Miniruit blauw	8	Kunststof / Rubber transportband	58 ± 5	J	J	-40/70
Miniruit Rood	8	Banden met lage spanning, kunststof, dwingtrommels	40 ± 5	N	N	-40/70
F0 wit	1,9	Kunststof transportband	55	J	J	-10/110
F4 wit	2,15	Kunststof transportband	55	J	J	-20/80
F11 wit		Kunststof transportband	55	J	J	-20/80
F16 wit	1,65	Kunststof transportband	55	J	J	-20/80



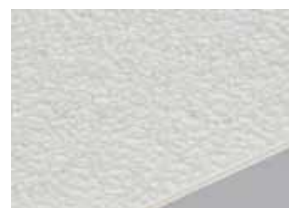
F0 wit



F4 wit



F11 wit



F16 wit