

***Geprofileerde
rubberbanden***

Geprofileerde rubberbanden

Chevron banden

ONZE BESCHRIJVING

800/EP 400/3 3+1½ H58

						Profielbreedte 58 = 580 mm
						Profielhoogte L = 17 mm, M = 25 mm, H = 32 mm
						Dikte onderdeklaag (mm)
					Dikte bovendeklaag (mm)	
					Aantal wefselinlagen	
					Treksterkte (N/mm) over bandbreedte	
					Weefseltype	
					Bandbreedte (mm)	



Geprofileerde rubberbanden - Chevron banden

EINDLOOS MAKEN

Met de volgende standaard methoden kunnen we uw transportbanden eindloos maken.

Warm gevulkaniseerd

- Met behoud van profiel mogelijk

Mechanische verbinders

- Staal
- RVS



Mechanische verbinder

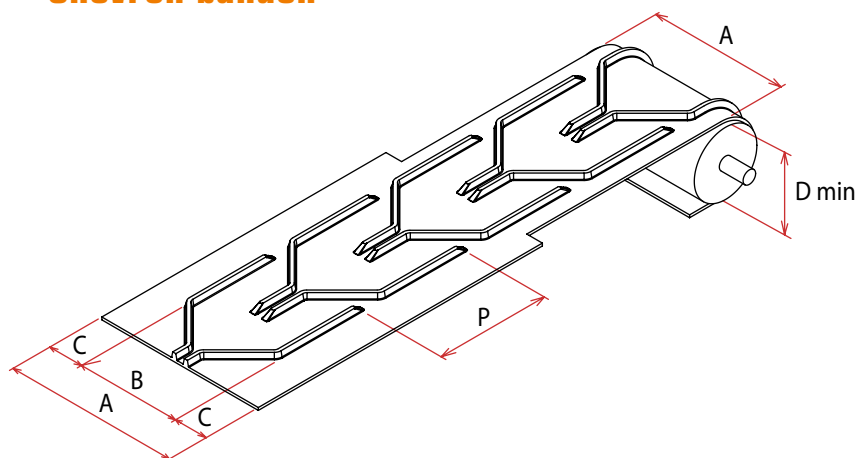


TOEPASSINGSGBIEDEN

- > Cement en kalkfabrieken
- > Zand- en steengroeven
- > Landbouw: bieten, graan, aardappelen, uien, kunstmest, etc.
- > Kolen en cokes
- > Zoutindustrie
- > Houtverwerkende industrie
- > Zakken en balen
- > Diverse stortgoederen
- > Mobiele/stationaire breek- en zeefinstallaties
- > Transport en logistiek
- > Etc.

Geprofileerde rubberbanden - Chevron banden

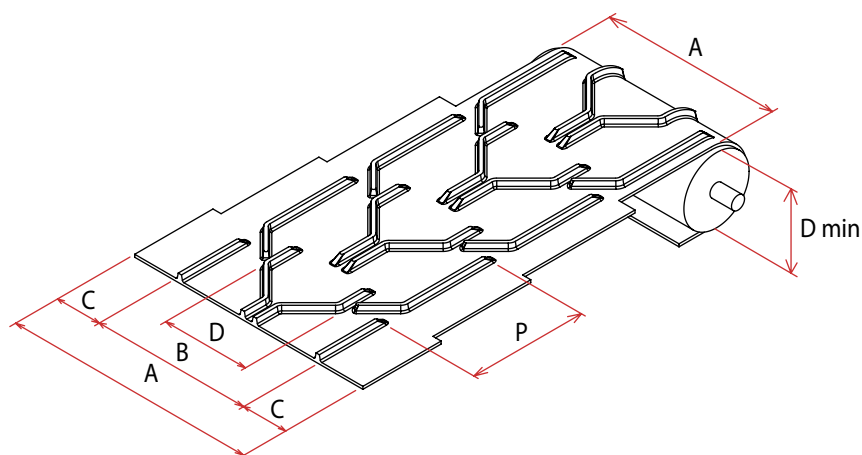
Chevron banden



Profiel L30

Profiel L30 _ B = 300 mm _ P = 330 mm
Profielhoogte = 17 mm

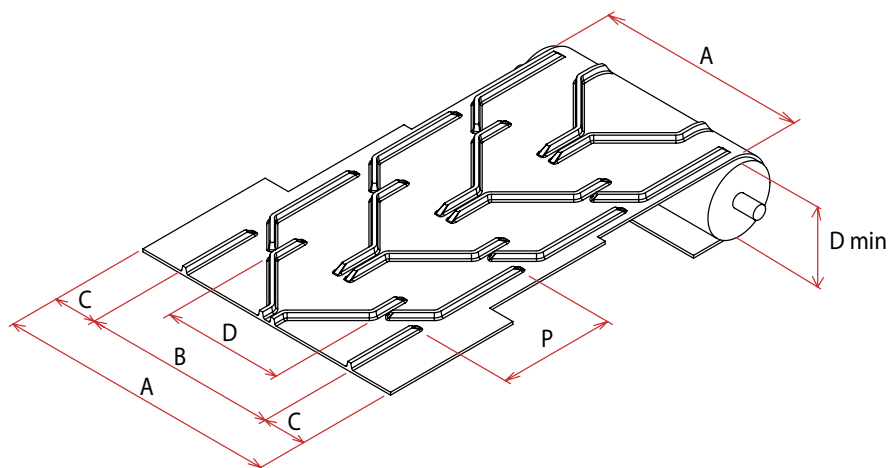
EP 250/2 3+1½ D min = 250 mm	A =	400	500
	C =	50	100
EP 400/3 3+1½ D min = 300 mm	A =	-	500
	C =	-	100
	kg/m1	3,8	4,6
	kg/m1	-	5,3



Profiel L44

Profiel L44 _ B = 440 mm _ D = 240 mm _ P = 330 mm
Profielhoogte = 17 mm

EP 250/2 3+1½ D min = 250 mm	A =	500	600	650
	C =	30	80	105
EP 400/3 3+1½ D min = 300 mm	A =	500	600	650
	C =	30	80	105
EP 630/4 4+2 D min = 500 mm	A =	-	-	650
	C =	-	-	105
EP 400/3 2+0 D min = 250 mm	A =	700	-	-
	C =	130	-	-
	kg/m1	4,8	5,6	5,8
	kg/m1	5,6	6,5	6,9
	kg/m1	-	-	8,9
	kg/m1	6,4	-	-

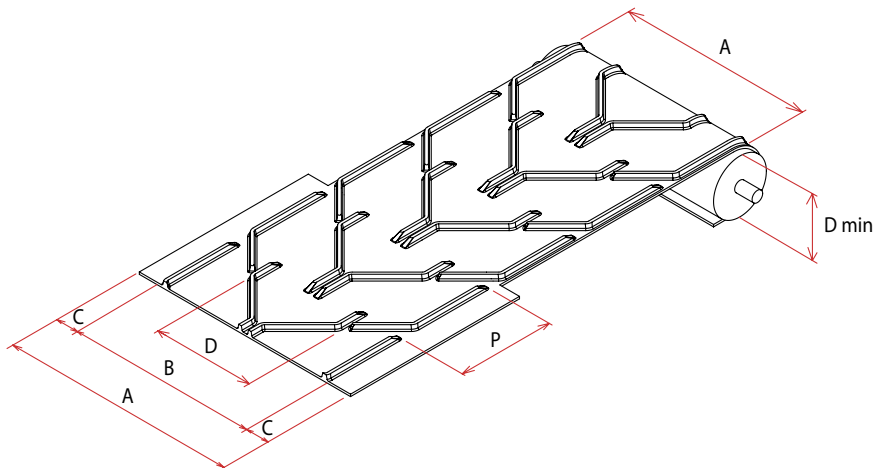


Profiel L55

Profiel L55 _ B = 550 mm _ D = 340 mm _ P = 330 mm
Profielhoogte = 17 mm

EP 250/2 3+1½ D min = 250 mm	A =	600	650	800
	C =	25	50	125
EP 400/3 3+1½ D min = 300 mm	A =	600	650	800
	C =	25	50	125
	kg/m1	5,9	6,2	7,1
	kg/m1	6,9	7,1	8,3

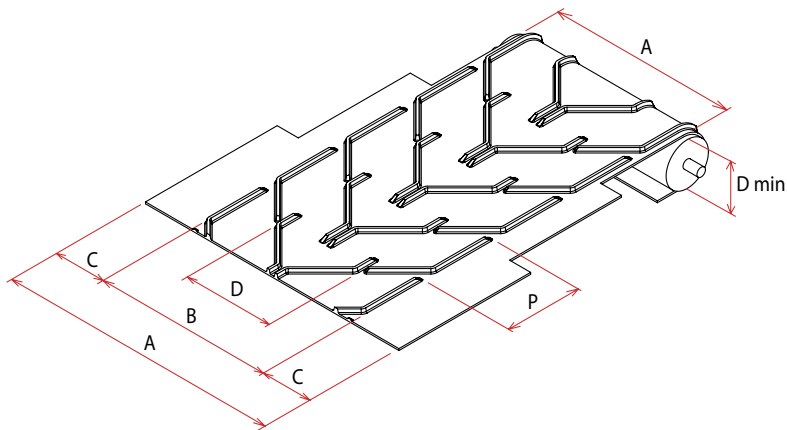
Geprofileerde rubberbanden - Chevron banden



Profiel L63

Profiel L63 _ B = 630 mm _ D = 340 mm _ P = 330 mm
Profielhoogte = 17 mm

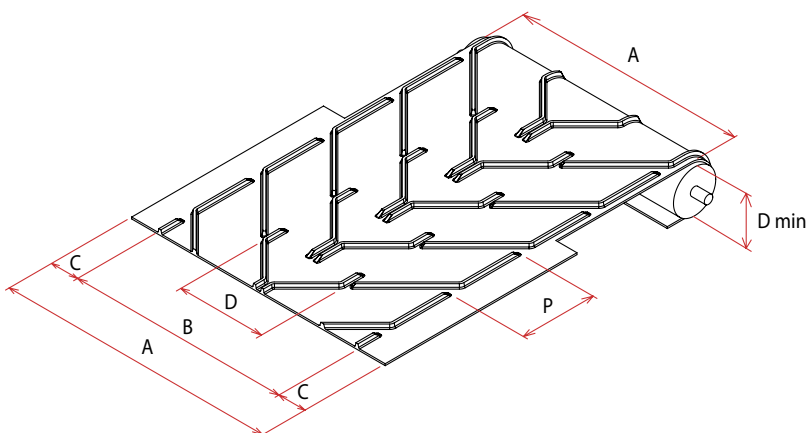
EP 250/2 3+1½	A =	650	800
D min = 250 mm	C =	10	85
	kg/m¹	6,2	7,3
EP 400/3 3+1½	A =	650	800
D min = 300 mm	C =	10	85
	kg/m¹	7,1	8,5



Profiel L75

Profiel L75 _ B = 750 mm _ D = 380 mm _ P = 330 mm
Profielhoogte = 17 mm

EP 250/2 3+1½	A =	800	-	-
D min = 250 mm	C =	25	-	-
	kg/m¹	7,2	-	-
EP 400/3 3+1½	A =	800	1.000	1.200
D min = 300 mm	C =	25	125	225
	kg/m¹	8,3	10,3	12
EP 400/3 4+2	A =	-	1.000	-
D min = 315 mm	C =	-	125	-
	kg/m¹	-	12	-



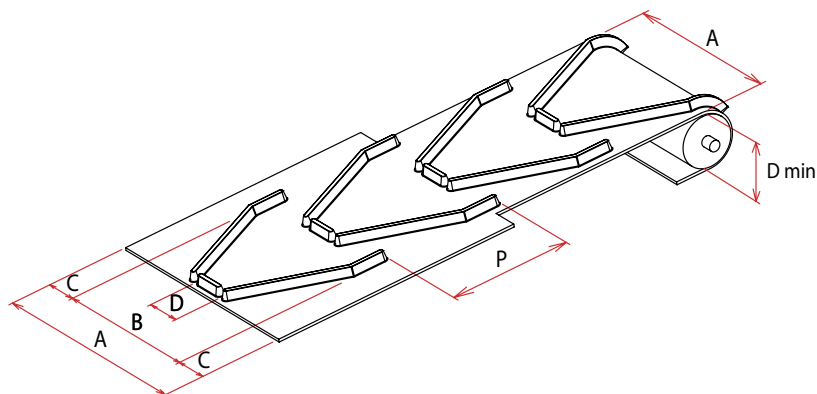
Profiel L95

Profiel L95 _ B = 950 mm _ D = 380 mm _ P = 330 mm
Profielhoogte = 17 mm

EP 400/3 3+1½	A =	1.000	1.200
D min = 300 mm	C =	25	125
	kg/m¹	10,9	12,5
EP 500/4 4+2	A =	-	1.200
D min = 500 mm	C =	-	125
	kg/m¹	-	17,6

Geprofileerde rubberbanden - Chevron banden

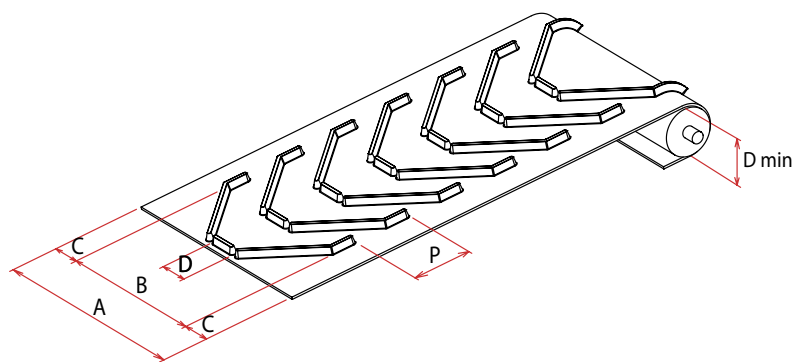
Chevron banden



Profiel M45

Profiel M45 _ B = 450 mm _ D = 100 mm _ P = 335 mm
Profielhoogte = 25 mm

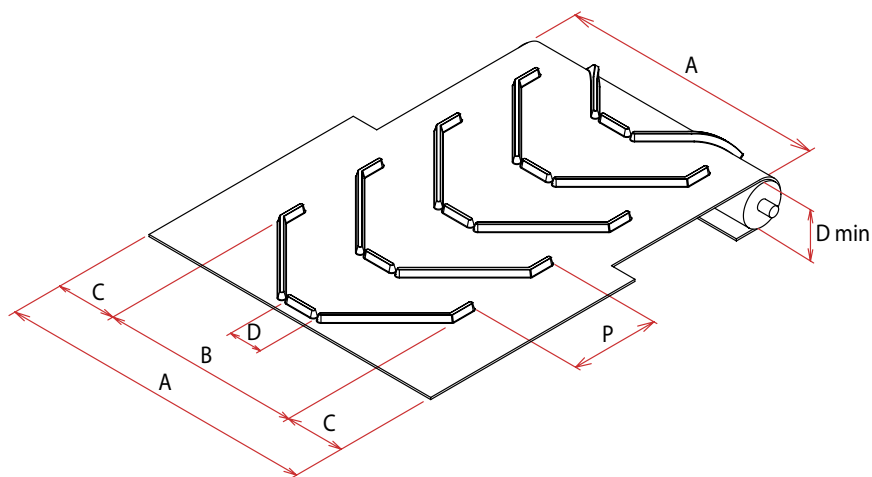
EP 250/2 3+1½	A =	500	650
D min = 315 mm	C =	25	100
	kg/m¹	5,9	7,1
EP 400/3 3+1½	A =	-	650
D min = 315 mm	C =	-	100
	kg/m¹	-	7,8



Profiel M55

Profiel M55 _ B = 550 mm _ D = 112 mm _ P = 200 mm
Profielhoogte = 25 mm

EP 400/3 3+1½	A =	800
D min = 315 mm	C =	125
	kg/m¹	9,2



Profiel M75

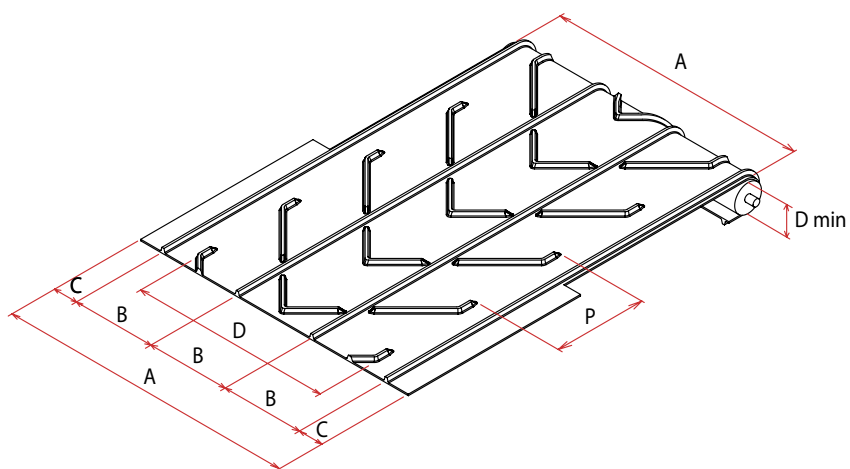
Profiel M75 _ B = 750 mm _ D = 127 mm _ P = 334 mm
Profielhoogte = 25 mm

EP 400/3 3+1½	A =	1.000	1.200
D min = 315 mm	C =	125	225
	kg/m¹	11	12,9

Geprofileerde rubberbanden



Geprofileerde rubberbanden



Profiel M1335

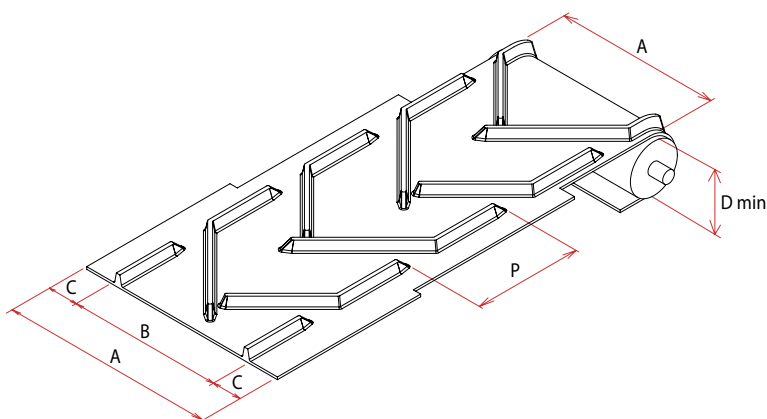
Profiel M1335 _ B = 445 mm _ D = 1.077 mm _ P = 480 mm
 Profielhoogte = 25 mm

EP 400/3 4+2	A = 1.400
D min = 315 mm	C = 32,5
	kg/m1 19,3
EP 400/3 4+2 MOR	A = 1.400
D min = 315 mm	C = 32,5
	kg/m1 19,5
XE 400/3 4+2	A = 1.400
D min = 315 mm	C = 32,5
	kg/m1 20,3

Profiel H46

Profiel H46 _ B = 460 mm _ P = 330 mm
 Profielhoogte = 32 mm

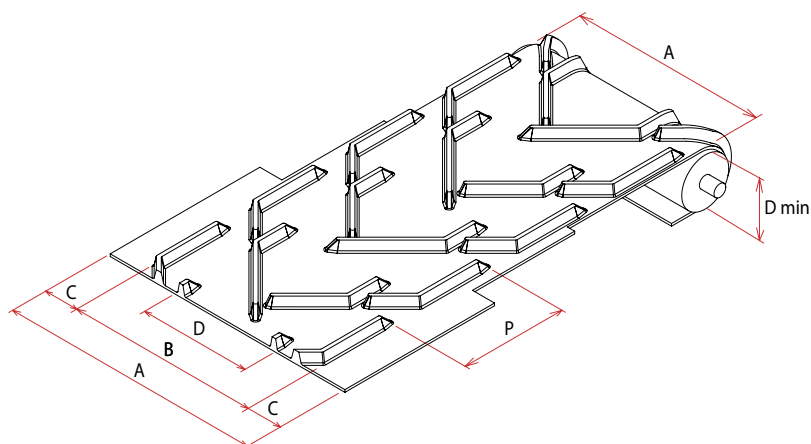
EP 250/2 3+1½	A = 500	600	650
D min = 315 mm	C = 20	70	95
	kg/m1 5,9	6,6	6,9
EP 400/3 3+1½	A = 500	600	650
D min = 315 mm	C = 20	70	95
	kg/m1 6,6	7,4	7,9
XE 400/3 4+2	A = -	-	650
D min = 400 mm	C = -	-	95
	kg/m1 -	-	12,8



Profiel H58

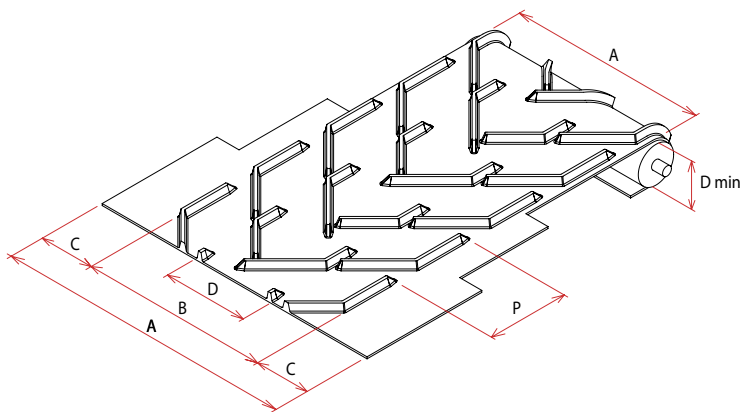
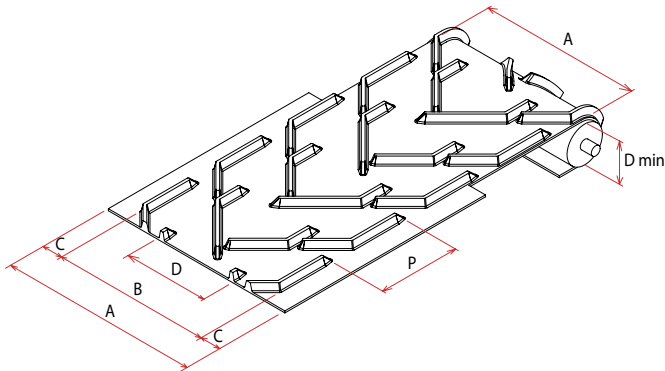
Profiel H58 _ B = 580 mm _ D = 340 mm _ P = 330 mm
 Profielhoogte = 32 mm

EP 250/2 3+1½	A = -	650	-
D min = 315 mm	C = -	35	-
	kg/m1 -	7,6	-
EP 400/3 3+1½	A = 600	650	800
D min = 315 mm	C = 10	35	110
	kg/m1 8,1	8,5	9,9



Geprofileerde rubberbanden

Chevron banden

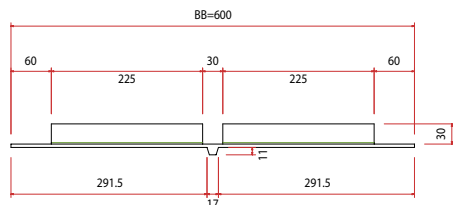


SB-48



Rubber transportband voor verschillende silage toepassingen:

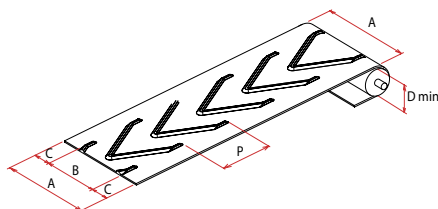
- Stationaire kuilvoer/meng installaties
- Kuilvoer/mengwagens
- E.d.



SL255



Rubber transportband voor bijvoorbeeld: zoutstrooi installaties.



Profiel H63

Profiel H63 _ B = 630 mm _ D = 340 mm _ P = 330 mm
Profielhoogte = 32 mm

EP 250/2 3+1½	A = 650	800
D min = 315 mm	C = 10	85
	kg/m1	8,1 8,7
EP 400/3 3+1½	A = 650	800
D min = 315 mm	C = 10	85
	kg/m1	8,6 9,9
XE 400/3 4+2	A = -	800
D min = 400 mm	C = -	85
	kg/m1	- 14

Profiel H75

Profiel H75 _ B = 750 mm _ D = 340 mm _ P = 330 mm
Profielhoogte = 32 mm

EP 250/2 3+1½	A = 800	-	-
D min = 315 mm	C = 25	-	-
	kg/m1	9,3	-
EP 400/3 3+1½	A = -	1.000	1.200
D min = 315 mm	C = -	125	225
	kg/m1	- 12,1	14,5
EP 500/4 4+2	A = -	1.000	1.200
D min = 400 mm	C = -	125	225
	kg/m1	- 16,93	19,7

	kg/m1	D min (mm)
600/EP 250/2 1+1 Silage	4,6	150
Hart op hart meenemers = 350 mm		

Profiel SL255 _ B = 255 mm _ P = 192 mm
Profielhoogte = 7 mm

EP 250/2 2+0	A = 430
D min = 150 mm	C = 87,5
	kg/m1 3,4

Overige bandconstructies en -breedtes op aanvraag

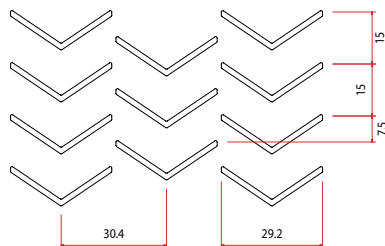
Geprofileerde rubberbanden

MULTI-V



Rubber transportband voor het opvoeren van verschillende producten:

- Teeltaarde
- Compost
- Houtsnippers
- Etc...

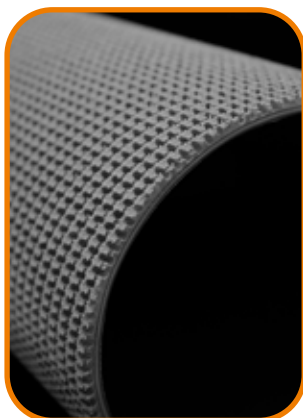


kg/m² D min (mm)

1800/EP 250/2 3+1½	8,8	250
1800/EP 315/2 3+1½	9,1	250
1800/EP 400/3 3+1½	10,1	315
1800/EP 500/3 2+0	7,7	400

Overige bandconstructies en -breedtes op aanvraag

ROUGH-TOP (RT)



Rubber transportband met grip profiel voor het opvoeren van:

- Dozen/pakketten
- Zakken
- Kratten
- E.d.

Het lichte/flexibele profiel en de bandconstructie maakt kleine trommeldiameters mogelijk.

kg/m² D min (mm)

1800/EP 250/2 RT+0 Black	6,6	100
1800/EP 400/3 RT+0 Black	7,9	125

OOK BESCHIKBAAR MET DE VOLGENDE PROFIELEN

Diamond



Mini Rough-Top

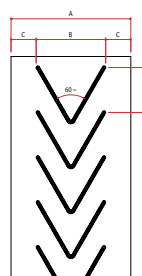


Fine Grip (FG)

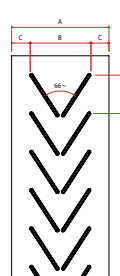


OVERIGE PROFIELEN

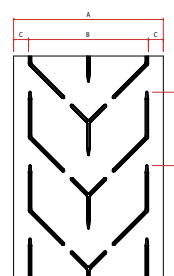
C15V450



C15P385



Y32



	Profielhoogte	A	B	C	P
Profiel C15V450	15 mm	600 ~ 800 mm	450 mm	- mm	300 mm
Profiel C15P385	15 mm	500 ~ 800 mm	400 mm	- mm	250 mm
Y32P450	32 mm	500 ~ 800 mm	450 mm	- mm	255 mm
Y32P600	32 mm	800 ~ 1.000 mm	600 mm	- mm	360 mm
Y32P800	32 mm	1.000 ~ 1.200 mm	800 mm	- mm	490 mm

Geprofileerde rubberbanden

Koud en warm gevulkaniseerde opvoerbanden

Deze banden worden in onze gespecialiseerde werkplaats door koudverlijming voorzien van meenemers en/of golfzanden. Bruynooghe N.V. heeft steeds verschillende hoogtes en uitvoeringen van deze profielen op voorraad. In samenwerking met de firma LBS Emmen

leveren wij warm gevulkaniseerde opvoerbanden. Deze Hotcleats® zijn ondermeer zeer geschikt voor zwaardere toepassingen. De nieuwe Hotcleat® en de fijnere Ecocleat meenemer vormen één geheel met de transportband. Hierdoor is het loslaten van

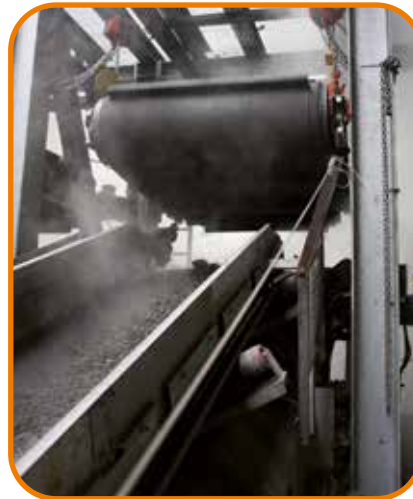
de meenemer zo goed als uitgesloten. Verdeling en maatvoering gebeurt op specificatie van de klant. Deze meenemers zijn er in een T, TC of C uitvoeringsvorm.

Voordelen:

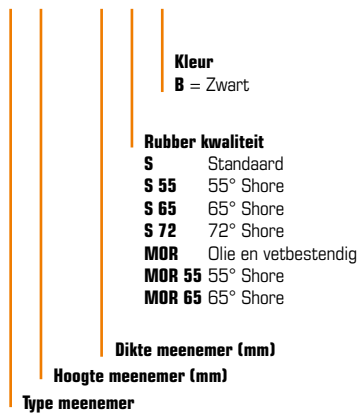
- > Geen loslatende meenemers
 - door slechte hechting meenemers
 - door weers- / productinvloeden
- > Minder gevoelig voor kleinere trommeldiameters
- > Verbeterde levensduur/standtijd meenemers
- > Kosten besparend
- > Milieuvriendelijk
 - geen gebruik van industriële lijmen

Bijzonderheden:

- > Bandbreedtes tot wel 2.200 mm
- > Meenemer lengtes tot wel 1.800 mm
- > Verschillende diktes meenemers (tot wel 30 mm)
- > Verschillende hoogtes meenemers (tot wel 230 mm)
- > Meenemers in verschillende kwaliteiten beschikbaar
- > Homogene vulkanisatie voor 100% hechting



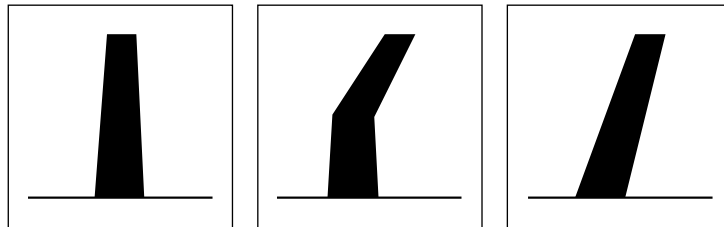
Hotcleat® T 60 / 20 S B



T-Hotcleat®

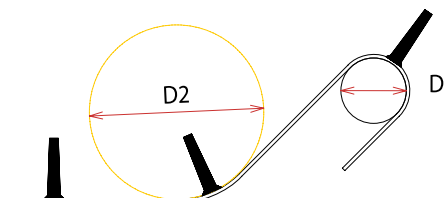
TC-Hotcleat®

C-Hotcleat®



T-Hotcleat®

	/10		/20		/30	
	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
T100	160	200	275	350	315	400
T110	160	200	275	350	315	400
T140	-	-	275	350	315	400
T160	-	-	275	350	315	400
T180	-	-	275	350	315	400
T230	-	-	275	350	315	400



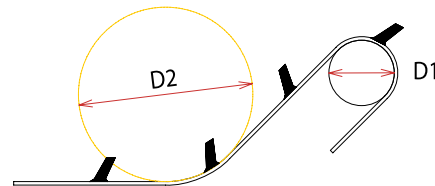
D1 en D2 worden mede bepaald door de basisband !

Geprofileerde rubberbanden

C-Hotcleat®

	/10		/20		/30	
	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

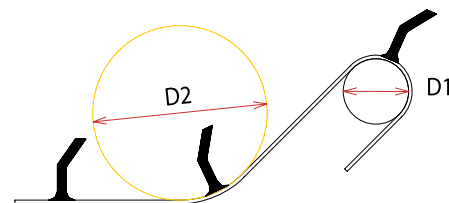
D1 en D2 worden mede bepaald door de basisband !



TC-Hotcleat®

	/10		/20		/30	
	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

D1 en D2 worden mede bepaald door de basisband !



Banden met golfranden

Golfranden zijn de perfecte oplossing bij capaciteitsproblemen of plaatsgebrek.

In combinatie bijvoorbeeld met dwarsstabiele banden of Hotcleat® programma zullen zij het vermogen verhogen en plaatsbesparend werken door de hellingshoek van de transportbanden te verhogen.

Bruynooghe N.V. heeft een zeer breed gamma aan golfranden, variërend zowel in hoogte als constructie. Daarmee kunnen wij perfect inspelen op uw specifieke noden.

L-golfranden

Standaardtype. Voor lichte tot middelzware toepassingen. L-golfranden zijn vervaardigd uit stevige, duurzame en soepele grondstoffen.

LW-golfranden

Standaardtype. Voor middelzware tot zware toepassingen. Deze golfranden zijn versterkt met een sterke synthetische vezel.

LWH-golfranden

Speciaal type voor extra zware toepassingen. Ook deze golfranden zijn versterkt met een sterke synthetische vezel. Ze kenmerken zich door een bredere basis. Maatwerk mogelijk volgens de specificaties van uw project.



Geprofileerde rubberbanden

Golfranden en sidelocks

Golfranden bieden een oplossing wanneer er sprake is van een capaciteits- en/of ruimte-probleem. Deze golfranden kunnen in combinatie met breedtestabiele banden en ons Hotcleat®-programma uw capaciteit verhogen en ruimte besparen. De hoek waaronder getransporteerd kan worden zal hierdoor aanzienlijk vergroot worden.

De golfranden kunnen met behulp van sidelocks aan de verschillende meenemers verschroefd worden wat de stabiliteit en capaciteit van de transportband verder vergroot.

L 80 / 50 N

Rubber kwaliteit

- N** Standaard
- MOR** Olie en vetbestendig
- HT130°** Hittebestendig tot 130°C

Voetbreedte golfrand (mm)

Hoogte golfrand (mm)

Type golfrand

- L** zonder synthetisch weefsel
- LW** met synthetisch weefsel



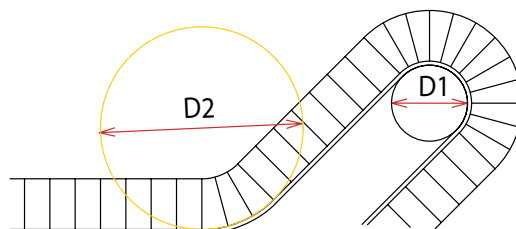
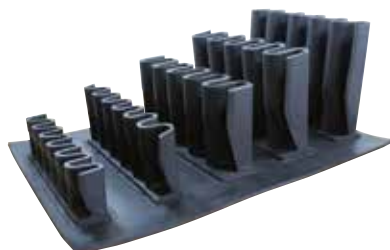
sidelocks



D1 min D2 min

L40/30	160	200
L60/50	180	250
L80/50	215	320
L100/50	250	400
L120/50	315	500

LW120/75	315	500
LW160/75	400	650
LW200/75	500	800
LW240/75	600	1.000



D1 en D2 worden mede bepaald door de basisband !

Stuursnaren

Wanneer uw rubber transportband onregelmatig belast of beladen wordt, kunt u deze voorzien met één van onze Hotcleat® stuursnaren. Deze stuursnaren zorgen voor een stabiele rechte bandsturing en verplaatsing van uw product. Onze Hotcleat® techniek maakt het mogelijk om met kleinere trommel-diameters te werken vanwege de betere hechting die gerealiseerd wordt door het warm vulkaniseren.

Beschikbare stuursnaren:

- V13x8 S B
- V17x11 S B
- V22x14 S B
- VK45x35x15 S B

V 13 x 8 S B

Kleur

Rubber kwaliteit

Hoogte stuursnaar (mm)

Breedte stuursnaar (mm)

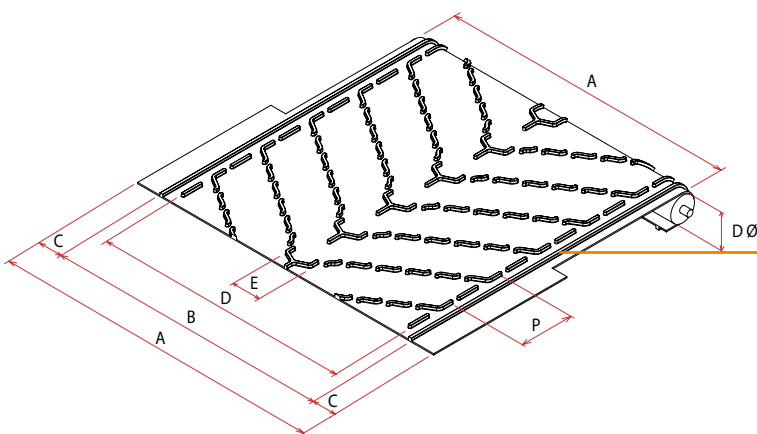
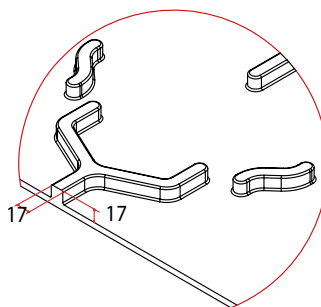
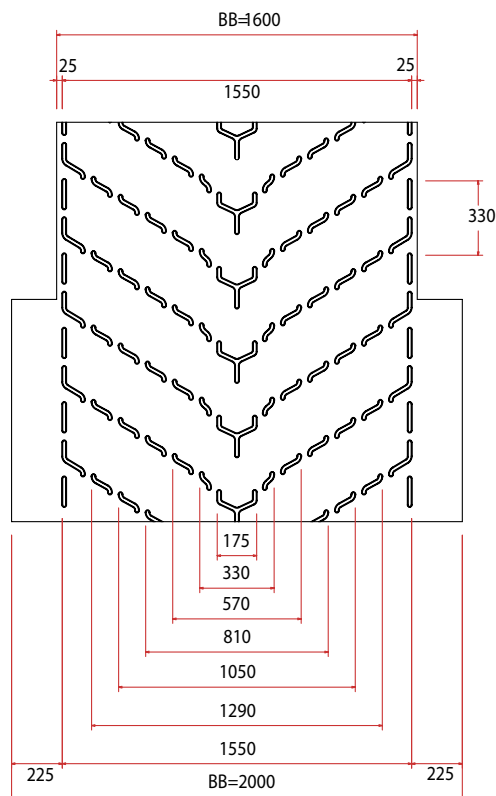
Type stuursnaar



Geprofileerde rubberbanden

Hotcleat® profielen Type G

G155



Profiel G155 + T15x20

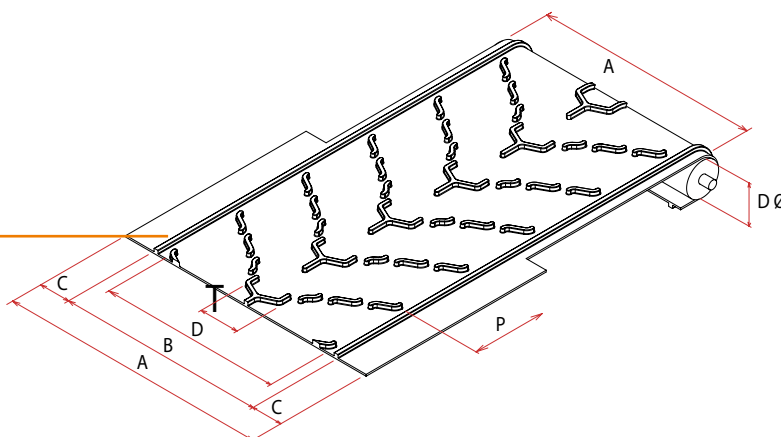
B = 1.700 mm _ D = 1.550 mm _ P = 330 mm
Hoogte = 17 mm

A = 1.800 ~ 2.100
C = 50 ~ 200
E = 175

Profiel G81 + T15x20

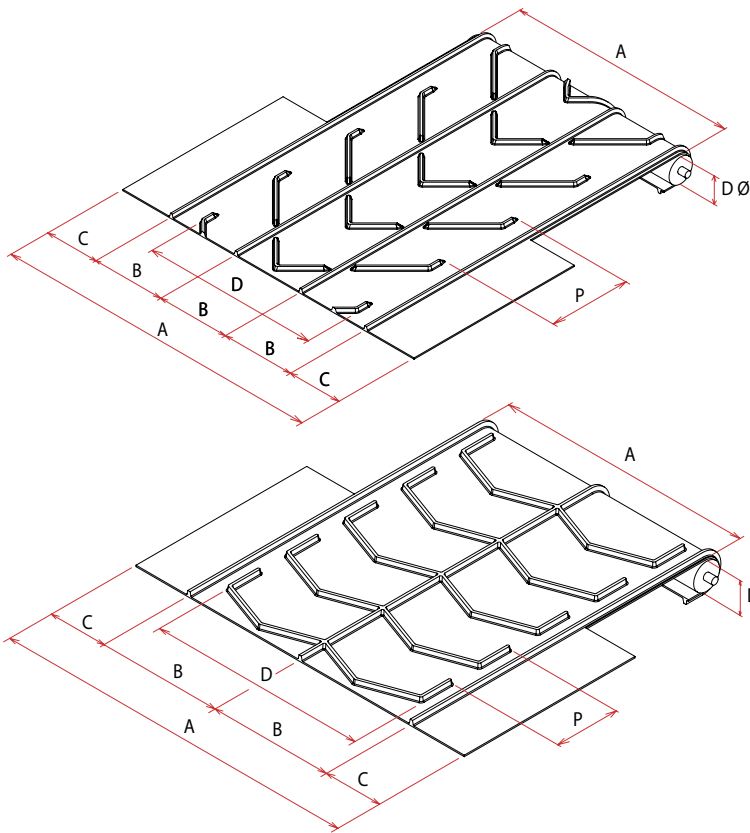
B = 920 mm _ D = 810 mm _ P = 330 mm
Hoogte = 17 mm

A = 1.000 ~ 1.200
C = 40 ~ 140
E = 175



Geprofileerde rubberbanden

Hotcleat® profielen Type M



Profiel M1335

B = 445 mm _ D = 1.077 mm _ P = 480 mm
Hoogte = 25 mm

A = 1.400 ~ 2.100
C = 32,5 ~ 382,5

Profiel MC1380

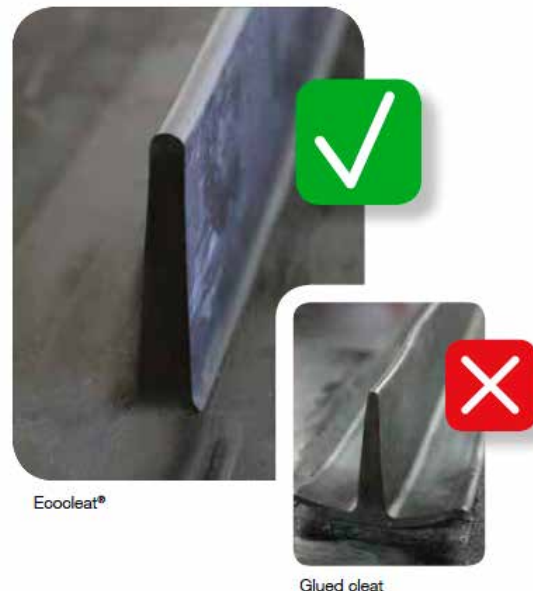
B = 690 mm _ D = 1.190 mm _ P = 335 mm
Hoogte = 25 mm

A = 1.400 ~ 2.000
C = 10 ~ 360

Ecocleat® profielen

Voordelen Ecocleat® Profielen:

- Afgeronde top van de meenemers voor zachte en kwetsbare producten
- Geen loslatende meenemers
 - door slechte hechting meenemers
 - door weers- / productinvloeden
- Minder gevoelig voor trommeldiameters
- Verbeterde levensduur / standtijd meenemers
 - hogere betrouwbaarheid
- Bandbreedtes tot wel 1.800 mm
- Meenemer lengtes tot wel 1.700 mm



Ecocleat®

Glued cleat

Standaard confectie mogelijkheden

Ecocleat®	Hoogte	Max. Bandbreedte	Max. Meenemerlengte	Min.	Trommel Ø
40	40 mm	1.800 mm	1.600 mm	110 mm	100 mm
T50	50 mm	1.800 mm	1.600 mm	110 mm	125 mm
T60	60 mm	1.800 mm	1.600 mm	110 mm	150 mm
T70	70 mm	1.800 mm	1.700 mm	110 mm	175 mm

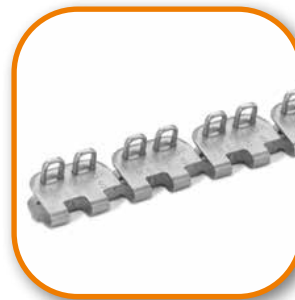
Hardheid Ecocleat® - 65° Shore A

Minimale trommeldiameter is mede afhankelijk van de basisband

Riemverbinders

Light duty verbinders : Alligator

Type	Werkspanning kN/m	Banddikte mm	Min. trom. diam. mm
RS62	17	1,5 - 3,2	50
RS125	28	3,2 - 4,8	75
RS187	35	4,8 - 6,4	100



Heavy duty verbinders : Flexco

Type	Werkspanning kN/m	Banddikte mm	Min. trom. diam. mm
R2	60	3 - 10	125
R5	79	6 - 11	230
R5 - 1/2	114	8 - 15	300



Super-screw verbinder

Type	Banddikte mm	Schroeflengte Ø 5 mm	Min. trommel Ø mm	Trekkracht maximaal
SS 35	5 tot 7 mm	12 mm	160 mm	350 N/mm
SS 63-8	7,1 tot 9 mm	14 mm	250 mm	630 N/mm
SS 63-10	9,1 tot 11 mm	16 mm	300 mm	
SS 63-12	11,1 tot 13 mm	18 mm	350 mm	



BRUYNNOOGHE

transportbanden



Bruynooghe nv

Hillemolenstraat 1

B-8830 Hooglede

+32 (0) 51 70 35 35

info@bruynooghe-nv.be

www.bruynooghe-nv.be