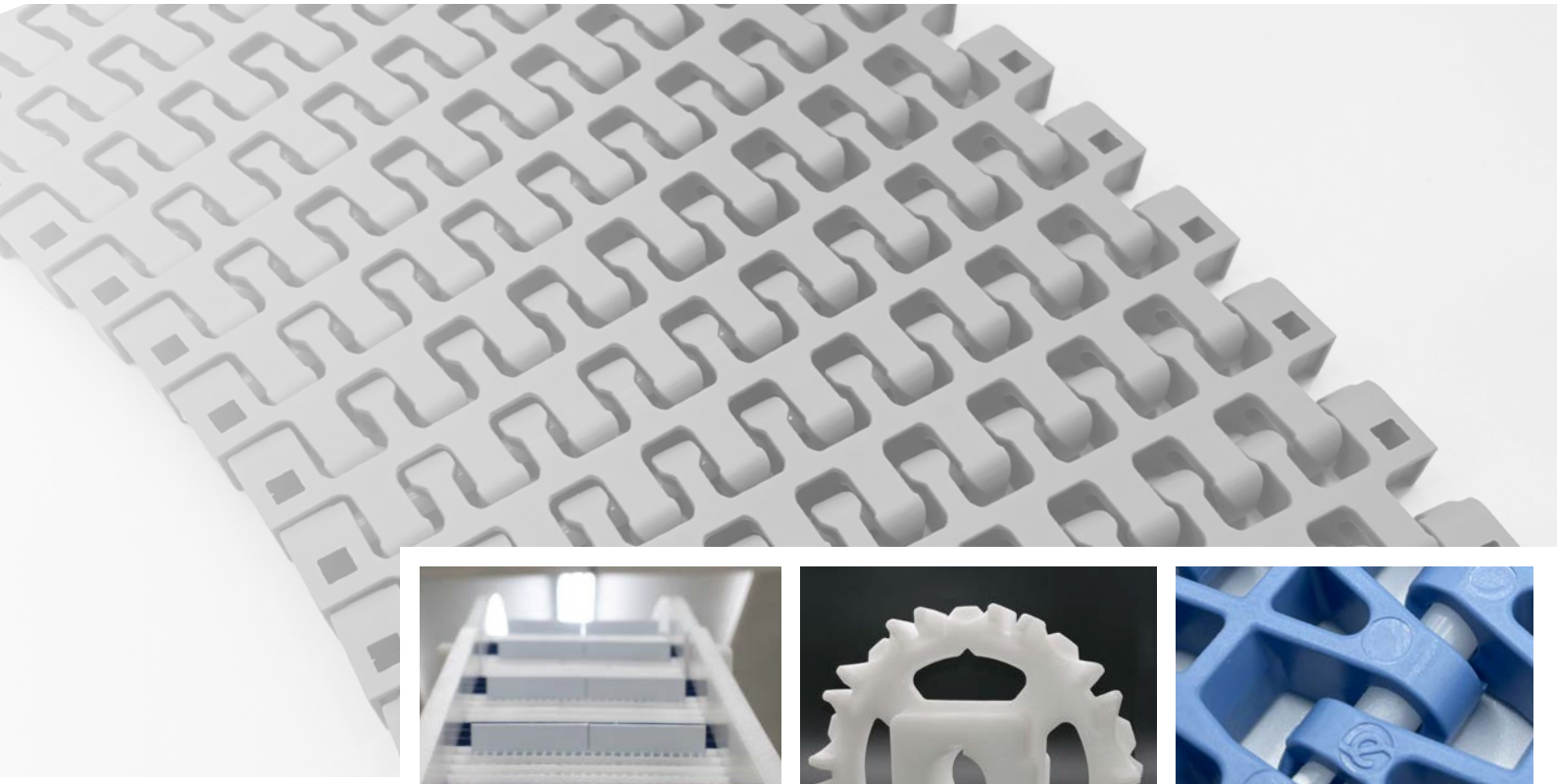
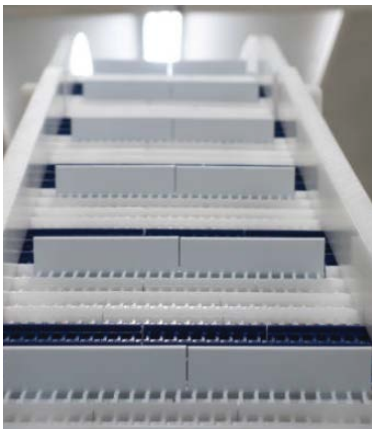
esbelt
Bandes
transporteuses

SWAPbelts

Gamme Modulaire **esbelt**



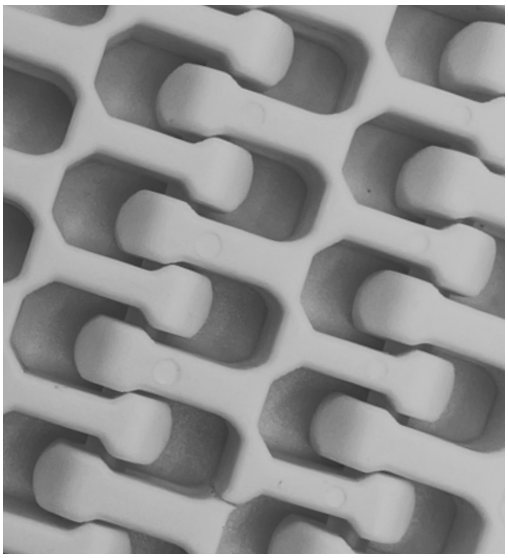


SWAPbelts, un système de transport flexible et résistant, conçu pour améliorer l'efficacité d'une production industrielle.

Constitué de modules individuels et interconnectés, sa conception permet un remplacement simple et rapide en cas de dommage partiel.

Nos bandes sont d'une grande résistance à l'abrasion, aux produits chimiques et aux températures extrêmes. Multiple choix pour assurer l'efficacité des différents transferts et ainsi de vous garantir une meilleure production.

La gamme SWAPbelts propose un large choix d'équipement pouvant s'adapter à vos différentes configurations mécaniques et exigences spécifiques, comme l'assemblage de bords de contenance latérales et tasseaux pour assurer et optimiser le transport et le traitement de tous les produits alimentaires ou des matériaux dans des environnements industriels exigeants.



Matériels 3

Types 4

Fiches techniques

F152-11SBE 5

G152-11SBE 7

GC250-5SB 9

F254-2SBV 11

F254-5SB2V 13

GC254-24SB 15

G254-25SB 17

F272-7SBE 19

G272-7SBE 21

G500-36SB 23

F508-1SBVE 25

Installation 27

Tolérances générales 28

Matériels

Polypropylène PP

Résistance modérée à l'abrasion et à la traction.
Haute résistance chimique.
Ne convient pas aux très basses températures.
Bonne résistance aux hautes températures.
Attention aux chocs en dessous de 8°C.

Polyéthylène PE

Résistance limitée à l'abrasion.
Haute résistance aux chocs.
Convient aux très basses températures.

Acétal POM

Haute résistance à l'abrasion.
Résistance limitée aux chocs et impacts.
Favorable aux accumulations.
Basse friction.
Capacité de charge élevée.

Nylon PA

Haute résistance à l'abrasion et à la traction.
Ne convient pas aux très basses températures.
Bonne résistance aux hautes températures.
Convient aux applications Lourdes et abrasives.

Tableau des frottements

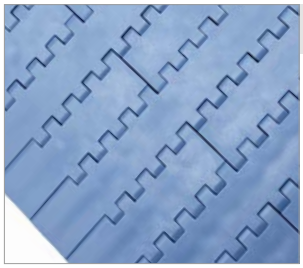
Matière	UHMW	HOPE	Acier	Verre	Inox	Plastique	Papier Carton	Aluminium
Polypropylène	0,32	0,24	0,15	0,09	0,13	0,08	0,15	0,25
Polyéthylène	0,13	0,11	0,26	0,19	0,31	0,16	0,21	0,41
Acétal	0,11	0,09	0,27	0,16	0,26	0,15	0,19	0,28
Nylon	0,18	0,13	0,25	0,16	0,26	0,16	0,19	0,27

Combinaison module et tige

Application		Module	Tige
Standard	Ambiance de travail sec Ambiance de travail humide Résistance chimique Impact basse température Charge sèche élevée	PP PP PP PE POM	PA POM PP PE PA
Spécifique pour la viande	Charge humide élevée	POM	HK
Environnement abrasive	Découpe à basse température Sec >60ºC Sec >60ºC + charge élevée Sec	POM PP POM POM	PE POM HK PA
Hautes températures	Sec 60 – 105 ºC Charge élevée ambiance sec Tª 130º C Contact alimentaire > 145ºC Tª > 170º C	PP POM PA PA PA	PP PA PA inox inox

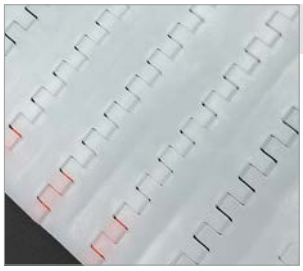
Types

FLAT



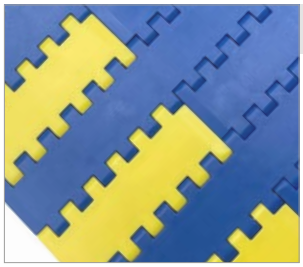
F152-11SBE

Sur: Flat top (0%)
Pas: 15,2 mm
Droit
FDA et EU
- Alimentaire.



F254-2SBV

Sur: Flat top (0%)
Pas: 25,4 mm
Droit
FDA et EU
- Traitement de la viande.

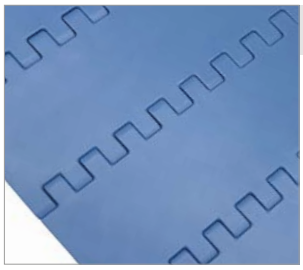


F254-5SB2V

Sur: Flat top (0%)
Pas: 25,4 mm
Droit
FDA et EU
- Carton ondulé.

F272-7SBE

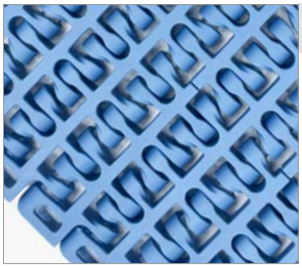
Sur: Flat top (0%)
Pas: 27,2 mm
Droit
FDA et EU
- Industrie automobile.
- Boulangerie.
- Traitement du fromage
- Traitement de la viande.



F508-1SBVE

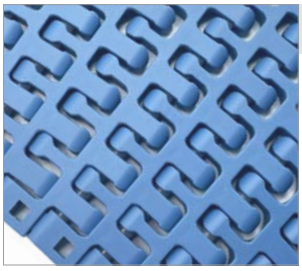
Sur: Flat top (0%)
Pas: 50,8 mm
Droit
FDA et EU
- Transformation de la viande de volaille.
- Poisson et fruits de mer.

GRID



G152-11SBE

Sur: Flush grid (28%)
Pas: 15,2 mm
Droit
FDA et EU
- Alimentaire.
- Mise en conserve, embouteillage, emballage.
- Fruits et légumes.

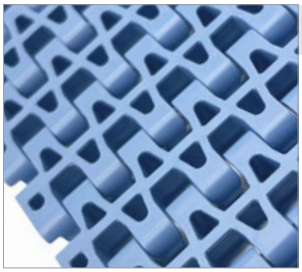


GC250-5SB

Sur: Flush grid (36%)
Pas: 25 mm
Courbe + spirale
FDA et EU
- Pain surgelé.

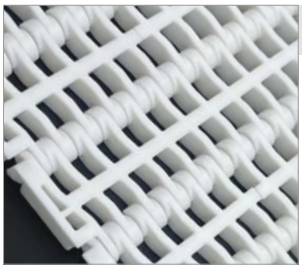
GC254-24SB

Sur: Flush grid (42%)
Pas: 25,4 mm
Courbe
FDA et EU
- Alimentaire.
- Mise en conserve, embouteillage, emballage.
- Produits pharmaceutiques.



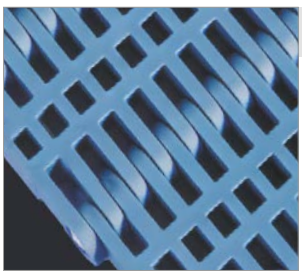
G254-25SB

Sur: Flush grid (31,7%)
Pas: 25,4 mm
Droit
FDA et EU
- Boulangerie.
- Traitement du poisson.



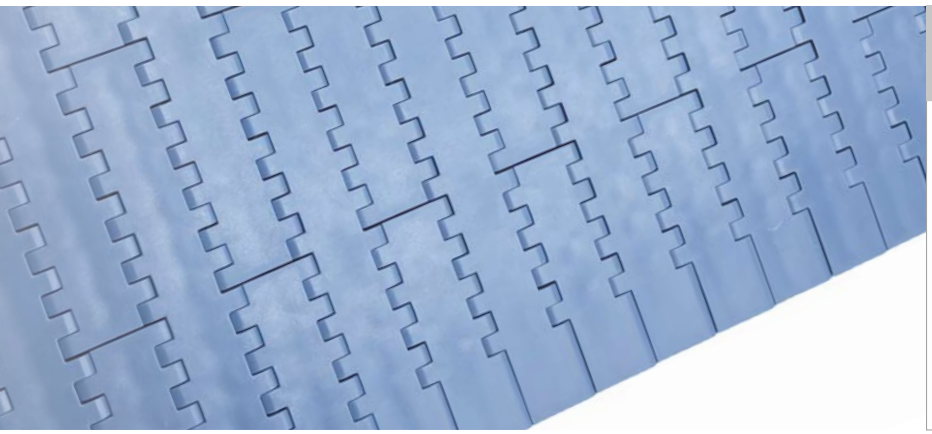
G272-7SBE

Sur: Flush grid (38%)
Pas: 27,2 mm
Droit
FDA et EU
- Pneus.
- Agricole.

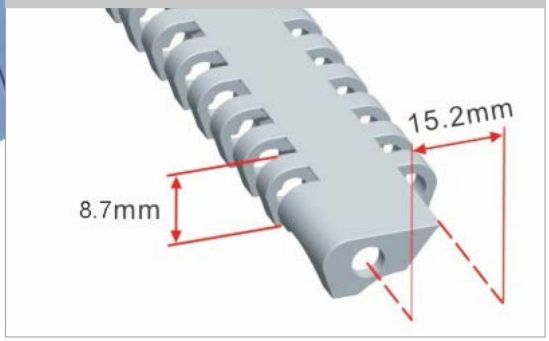


G500-36SB

Sur: Flush grid (27%)
Pas: 50 mm
Droit
FDA et EU
- Poisson et fruits de mer.



F152-11SBE



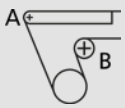
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
15,2 mm	0 %	✔	4,5 mm	✔	✖	✖

Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	ºC (min.)	ºC (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL, WH*	744	1	100	5,2
Polyéthylène PE	BL, NT*	450	- 60	60	6
Acétal POM	BL, WH*	1339	- 40	80	7,5

Largeurs

Modules		Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
Central (mm)	Latéral (mm)		
152,4	50,8 / 101,6	152,4	25,4

Diamètre mini de flexion

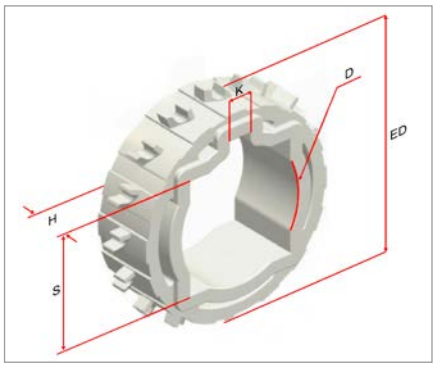


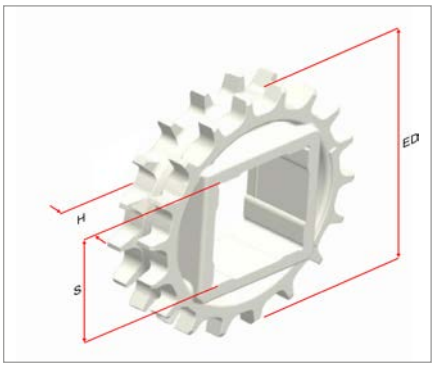
Flexion ø A (mm)	Contreflexion ø B (mm)
25	60

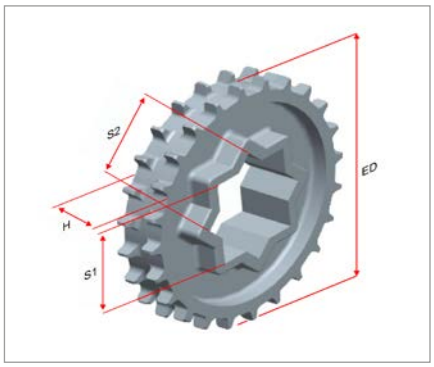
**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

Pignons

Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
12	58,73	57,8	25,4 / 27	25,4	22,5	6,35 x 3,17
16	77,91	78	25,4 / 38,1 / 40	25 / 25,4 / 30 / 31,75 / 45	25	6,35 x 3,17
24	116,45	118	38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 45 / 47	40	6,35 x 3,17
32	155,08	158	38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	40	8 x 8
12-2R	58,73	58,5	25 / 25,4	25 / 25,4	25	8 x 8
16-2R	77,91	78,5	25,4 / 38,1 / 40	25 / 25,4 / 30	25	8 x 8
18-2R	87,53	88,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30	25	8 x 8
20-2R	97,17	97,8	38,1 / 40	25,4	25	6,35 x 3,17
24-2R	116,45	117,7	25,4 / 38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 38,1	25	6,35 x 3,17
26-2R	126,10	128,4	38,1 / 40 / 63,5	-	25	-
32-2R	155,08	157	38,1 / 40 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	25	6,35 x 3,17

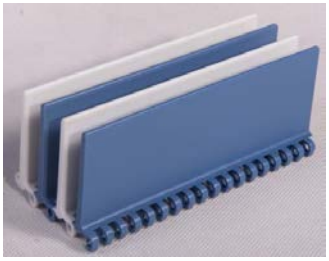


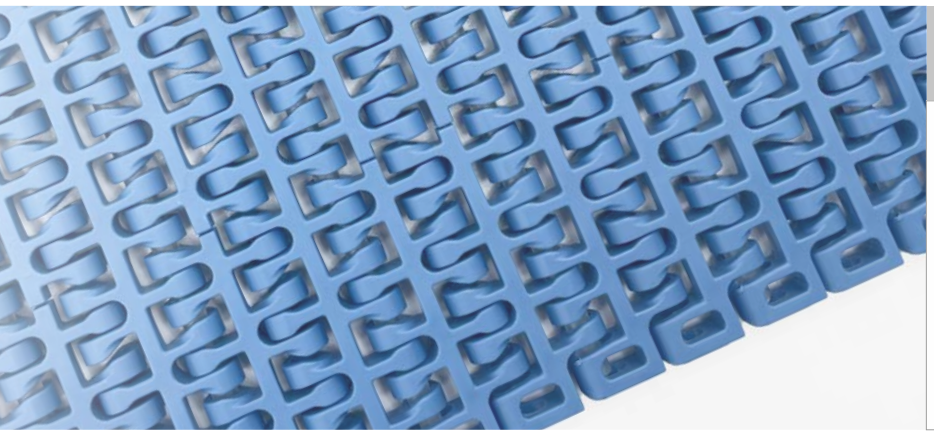




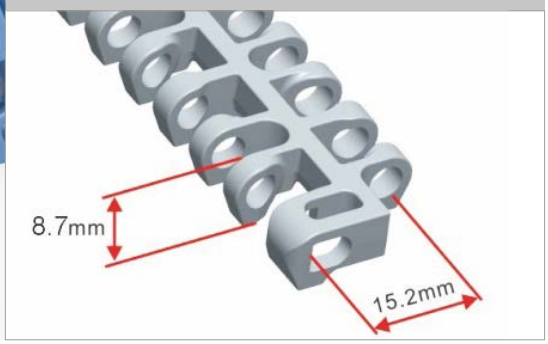
Accessoires

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit	50,8	152,4	-





G152-11SBE



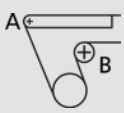
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
15,2 mm	28 %	✔	4,5 mm	✔	✖	✖

Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	°C (min.)	°C (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL, WH*	1040	1	100	5,1
Polyéthylène PE	BL, NT*	670	- 60	60	5,9
Acétal POM	BL, WH*	1650	- 40	80	7,4

Largeurs

Modules		Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
Central (mm)	Latéral (mm)		
152,4	50,8 / 101,6	152,4	25,4

Diamètre mini de flexion

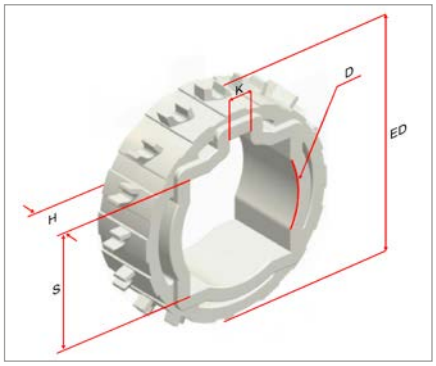


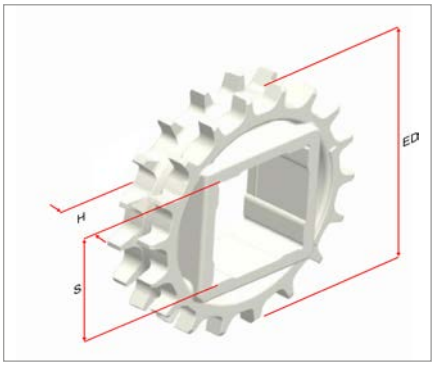
Flexion ø A (mm)	Contreflexion ø B (mm)
25	60

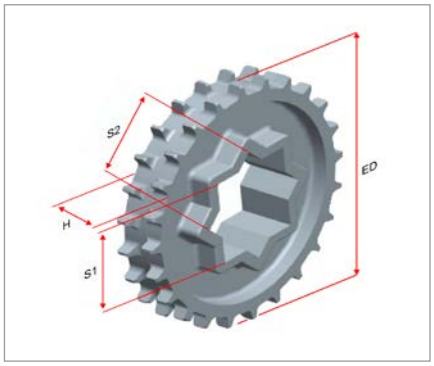
**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

Pignons

Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
12	58,73	57,8	25,4 / 27	25,4	22,5	6,35 x 3,17
16	77,91	78	25,4 / 38,1 / 40	25 / 25,4 / 30 / 31,75 / 45	25	6,35 x 3,17
24	116,45	118	38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 45 / 47	40	6,35 x 3,17
32	155,08	158	38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	40	8 x 8
12-2R	58,73	58,5	25 / 25,4	25 / 25,4	25	8 x 8
16-2R	77,91	78,5	25,4 / 38,1 / 40	25 / 25,4 / 30	25	8 x 8
18-2R	87,53	88,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30	25	8 x 8
20-2R	97,17	97,8	38,1 / 40	25,4	25	6,35 x 3,17
24-2R	116,45	117,7	25,4 / 38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 38,1	25	6,35 x 3,17
26-2R	126,10	128,4	38,1 / 40 / 63,5	-	25	-
32-2R	155,08	157	38,1 / 40 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	25	6,35 x 3,17

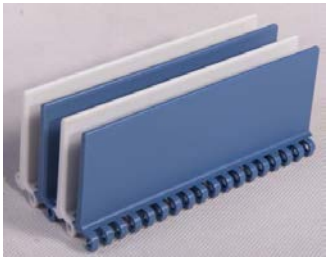


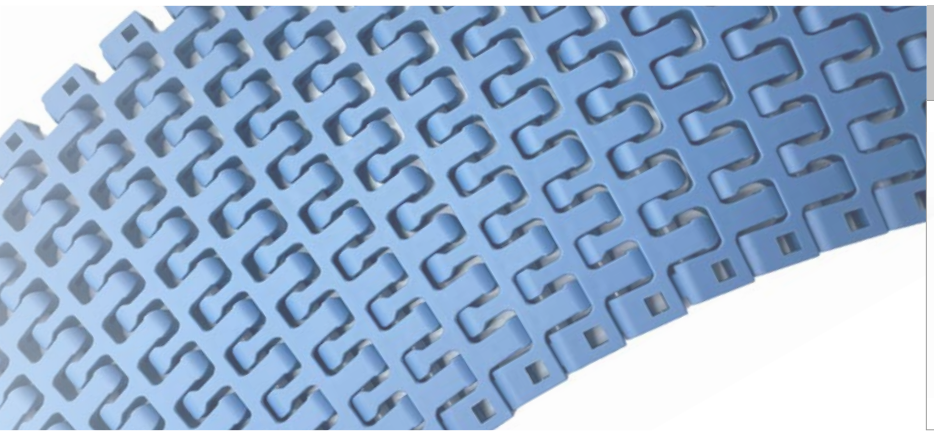




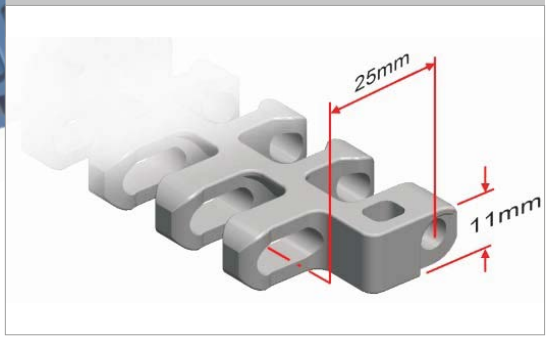
Accessoires

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit	50,8	152,4	-





GC250-5SB

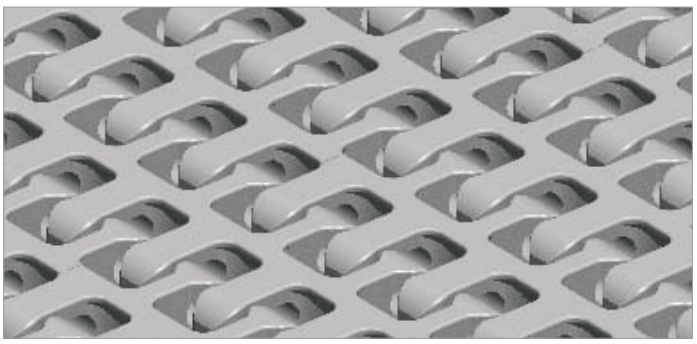


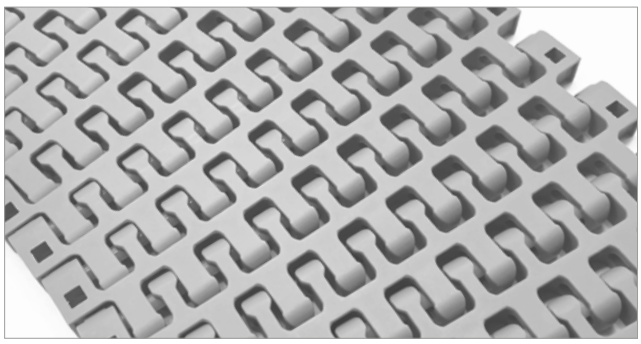
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
25 mm	36 %	✔	4,9 mm	✔	✔	✔

Matière	Couleur	Résistance de la bande droite		Température		Poids bande
		Droite	Courbe	ºC (min.)	ºC (max.)	Kg/m²
		Kg/m largeur	Kg/m largeur			
Polypropylène PP	BL, WH*	1060	106	1	100	5
Acétal POM	BL, WH*	1720	172	- 40	80	9,6

Largeurs

Modules		Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
Central (mm)	Latéral (mm)		
134	165	165	16,75

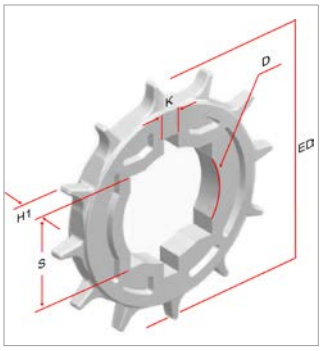




**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

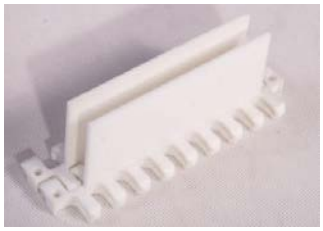
Pignons

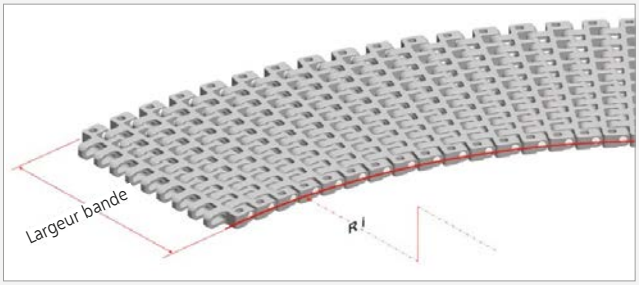
Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur 1 H1 (mm)	Largeur 2 H2 (mm)	Rainure de clavette K (mm)
12	96,59	100	25,4 / 38,1 / 39 / 40	25,4 / 28 / 30 / 31,75 / 35 / 40 / 46 / 47 / 50,8	11 / 18	-	8 x 8
18	143,97	148	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 36 / 40 / 45 / 47	18	-	8 x 8
24	191,53	200	38,1 / 40 / 50 / 60	-	30	-	-
8-2R	65,33	64,7	25,4	30	-	20	8 x 8
12-2R	96,59	100	38,1 / 39 / 40	25,4 / 30 / 45 / 47	-	20	8 x 8
15-2R	120,24	125,5	38,1 / 40 / 50,8	25 / 25,4 / 30 / 35 / 38,1 / 40 / 45 / 45 / 47	-	20	8 x 8
18-2R	143,97	148	38,1 / 40 / 45 / 60	25,4 / 30 / 40	-	20	8 x 8
20-2R	159,81	166	38,1 / 40 / 60	25,4 / 30 / 36	-	35	8 x 8
21-2R	167,74	173	38,1 / 40 / 60 / 63,5	45	-	35	8 x 8
24-2R	191,53	200	38,1 / 40 / 60	30	-	35	-



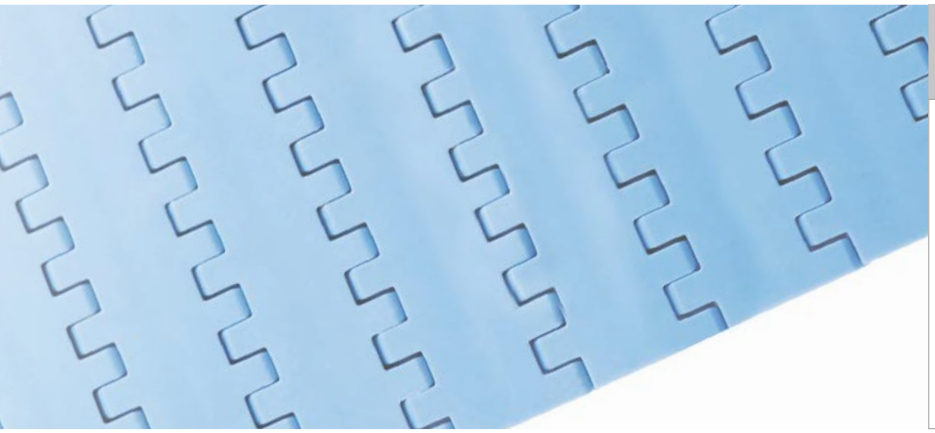
Accessoires

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit	50	134	-
		164	20*2
Bord de contenance	25		

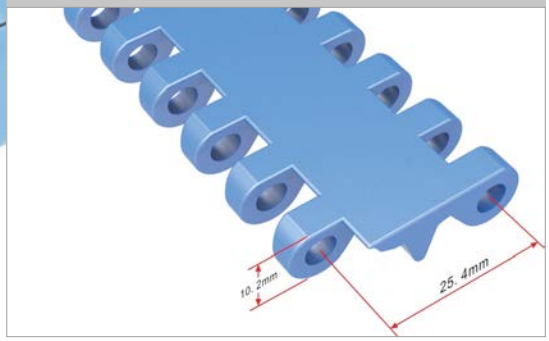




Le **rayon intérieur minimum** est de 2,2 fois la largeur de la bande et ce pour toutes les largeurs de bande possibles.
2.5 fois la largeur de la bande est optimale.
La section droite minimale à côté de l'arbre d'entraînement et du renvoi doit avoir une longueur de 2 fois la largeur de la bande.
La section droite minimale entre deux virages de sens opposé doit être de 2 fois la largeur de la bande en longueur.



F254-2SBV

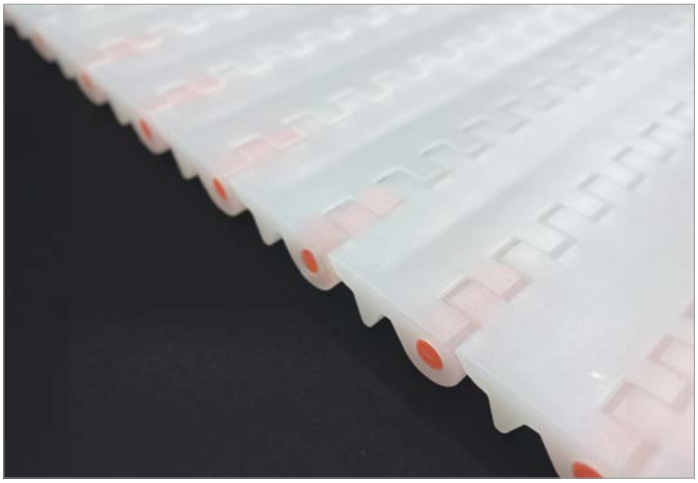


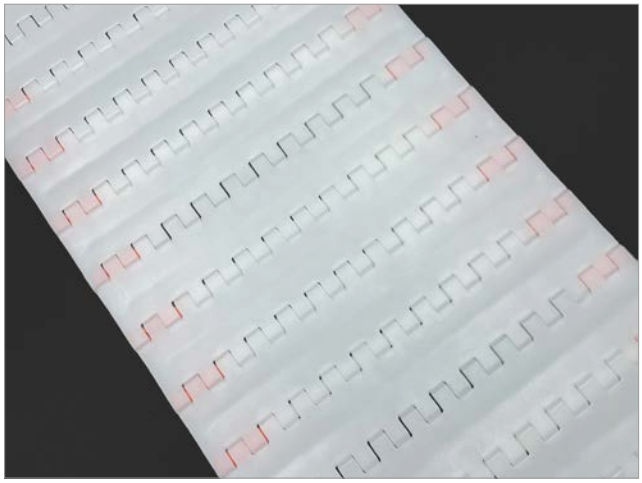
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
25,4 mm	0 %	✔	5,3 mm	✔	✔	✖

Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	ºC (min.)	ºC (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL, WH	1155	1	100	5,6
Polyéthylène PE	BL, NT	1105	- 60	60	5,8
Acétal POM	BL, WH	1520	- 40	80	8,9

Largeurs

Modules (mm)	Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
152,4 / 292,1	152,4	12,7

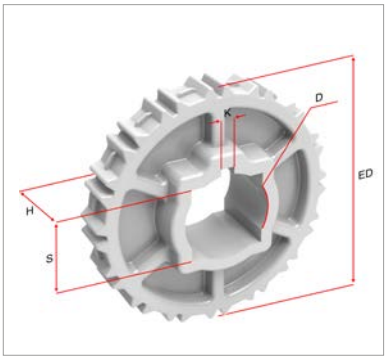




BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

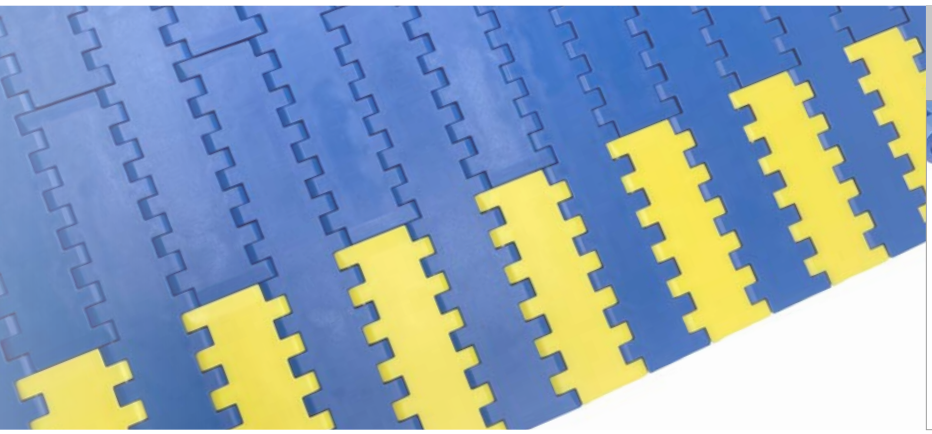
Pignons

Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
8	66,37	61	25,4	25,4 / 30	22	6 x 6
10	82,20	79,6	38,1 / 40	25,4 / 38,1 / 45	22	7 x 7
12	98,14	94,5	25,4 / 38,1 / 40	19 / 25,4 / 30 / 31,75 / 45	38	7 x 7
16	130,20	127,4	38,1 / 40	25,4 / 30 / 45	38	7 x 7
20	162,37	160	38,1 / 40	25,4 / 45	38	7 x 7

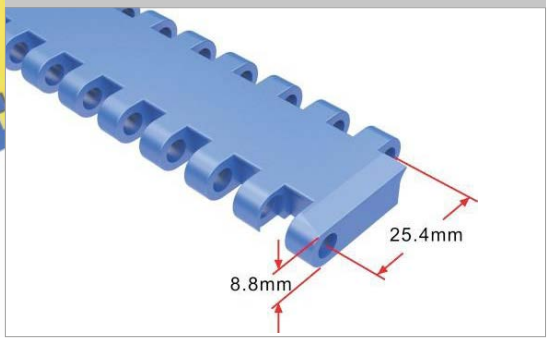


Accessoires

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit	25	292,1	22
		152,4	23
	50	292,1	22
		152,4	23
	75	152,4	-
Bord de contenance	35		
	60		



F254-5SB2V

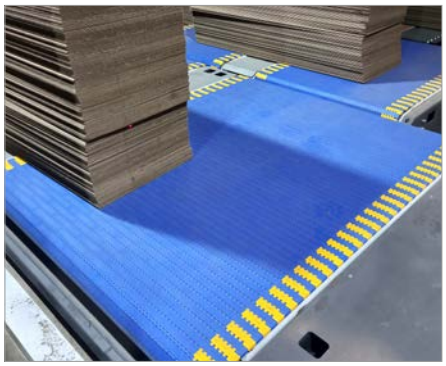


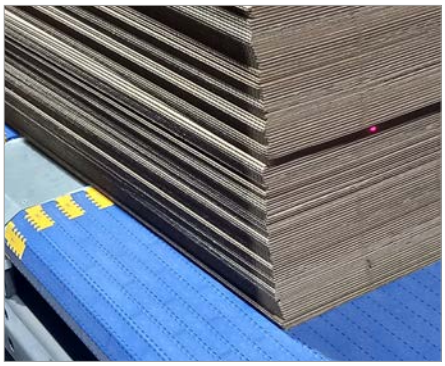
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
25,4 mm	0 %	✔	4,9 mm	✔	✔	✘

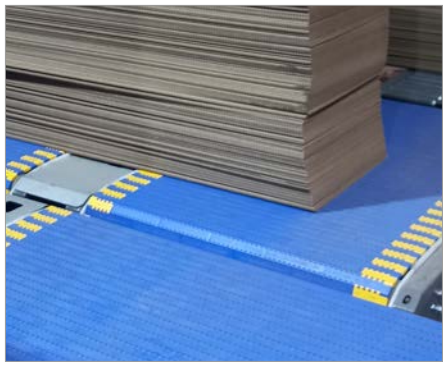
Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	ºC (min.)	ºC (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL*, WH*	2000	1	100	5,4
Acétal POM	BL, WH*, YL	3500	- 40	80	8,3

Largeurs

Modules (mm)	Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
76 / 152	76	76



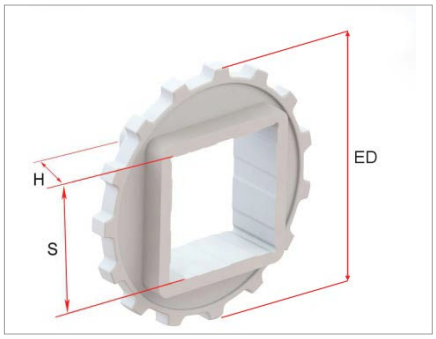


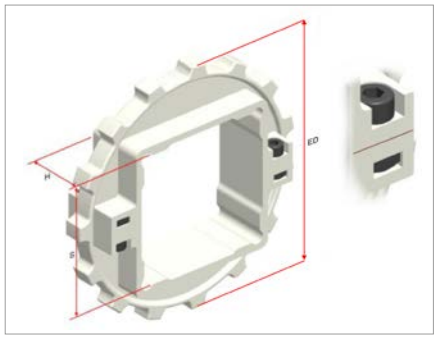


**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc, YL= Jaune

Pignons

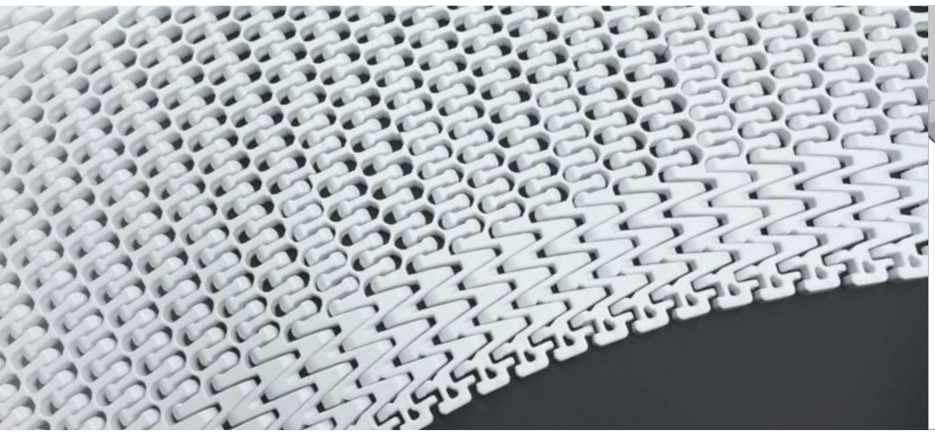
Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
10	82,20	80	38,1 / 40	25 / 25,4	25	8 x 8
12	98,14	96,7	38,1 / 40	25,4 / 30 / 38,1 / 40	25	8 x 8
12-Split	98,14	96,7	38,1 / 40	38,1	25	9,52 x 4,76
15	122,17	121,3	38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 35 / 40 / 50	29,5	8 x 8
15-Split	122,17	121,3	38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5 / 65	-	33	-
18	146,27	146	38,1 / 40 / 45 / 50 / 60 / 63,5 / 64	25,4 / 30 / 50	25	8 x 8
18-Split	146,27	146	38,1 / 40 / 60 / 63,5	50,8	35	14 x 5
19-Split	154,32	154,5	38,1 / 40 / 50 / 50,8 / 60 / 65	-	35	-
24-Split	194,60	194	60 / 65	-	52	-



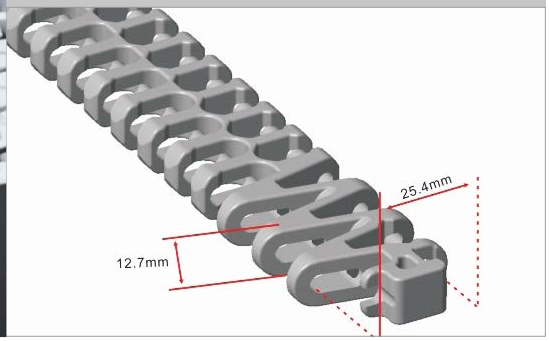


Accessoires

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit	10	152	-



GC254-24SB

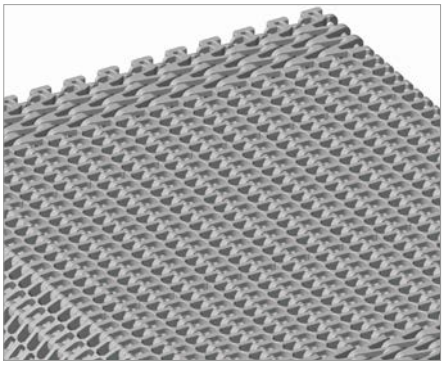


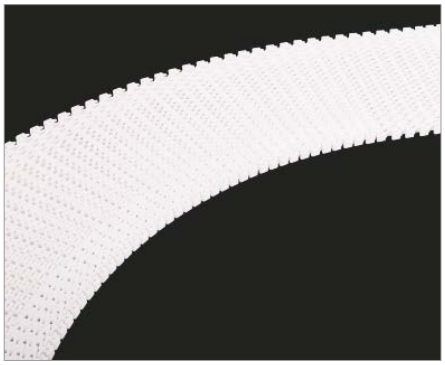
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
25,4 mm	42 %	✔	4,5 mm	✖	✖	✔

Matière	Couleur	Résistance de la bande droite		Température		Poids bande
		Droite	Courbe	ºC (min.)	ºC (max.)	Kg/m²
		Kg/m largeur	Kg/m largeur			
Polypropylène PP	BL*, WH*	890	89	1	100	5,9
Acétal POM	BL, WH	890	89	- 40	80	8,5

Largeurs

Modules		Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
Central (mm)	Latéral (mm)		
152,4	123 / 180	303	12,7

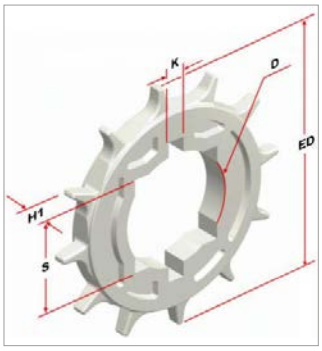


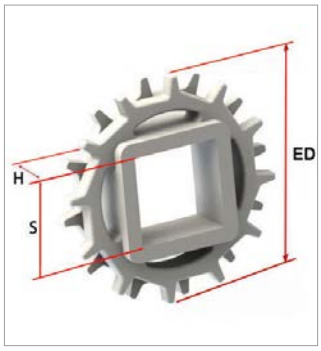


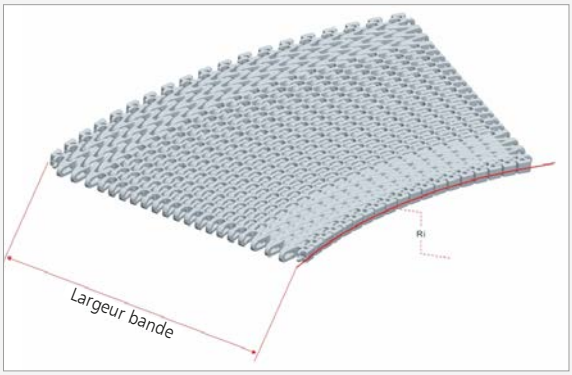
**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

Pignons

Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
12	98,14	100	25,4 / 38,1 / 39 / 40	25,4 / 28 / 30 / 31,75 / 35 / 40 / 46 / 47 / 50,8	18	8 x 8
18	146,27	148	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 36 / 40 / 45 / 47	18	8 x 8
24	194,60	200	38,1 / 40 / 50 / 60	-	30	-
9-2R	74,27	74	25,4	25,4	25	6,35 x 3,17
12-2R	98,14	102	38,1 / 40	-	25	-
16-2R	130,20	132	38,1 / 40	25,4 / 38,1	25	6,35 x 3,17
20-2R	162,37	163	38,1 / 40	25,4 / 38,1	25	6,35 x 3,17



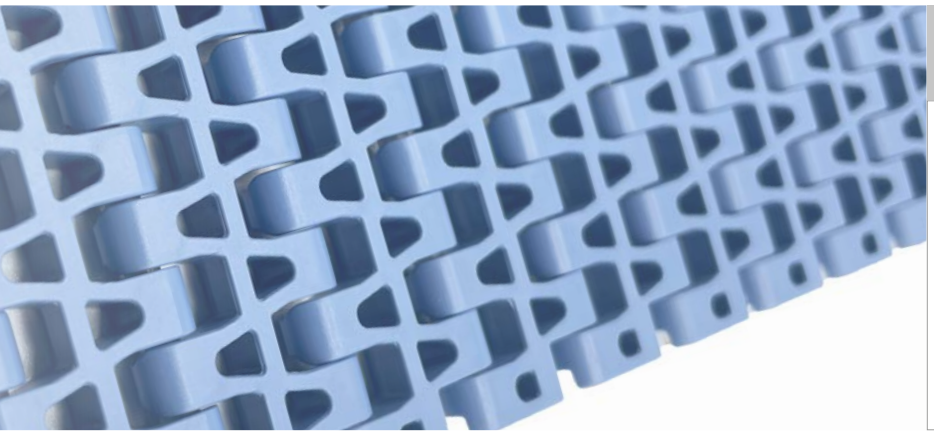




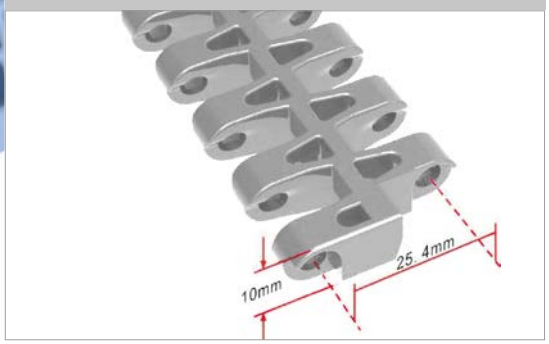
Le **rayon intérieur minimum** est de 1.7 fois la largeur de la bande pour toutes les largeurs de bande possibles, 2 fois la largeur de la bande est optimale.

La section droite minimale à côté de l'arbre d'entraînement et de l'arbre de renvoi doit-être de 2 fois la largeur de la bande.

La section droite minimale entre deux virages de sens opposé doit être de 2 fois la largeur de la bande en longueur.



G254-25SB

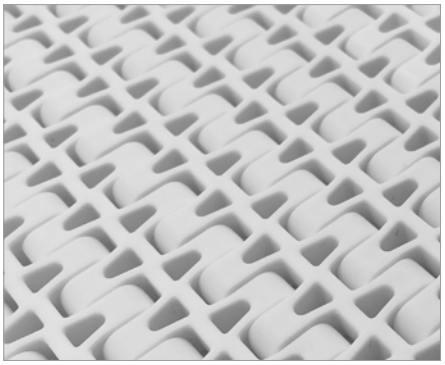


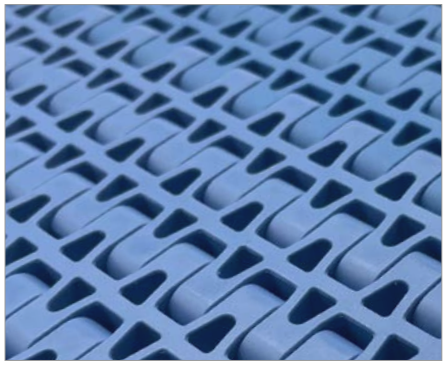
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
25,4 mm	31,7 %	✔	4,9 mm	✔	✖	✖

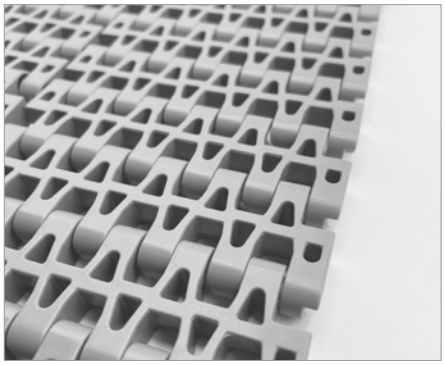
Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	°C (min.)	°C (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL, WH	1060	1	110	5,15
Polyéthylène PE	BL, NT	1030	- 60	60	5,41
Acétal POM	BL, WH	1720	- 40	85	8,15

Largeurs

Modules (mm)	Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
50,25 / 100,5 / 201	50,25	16,75



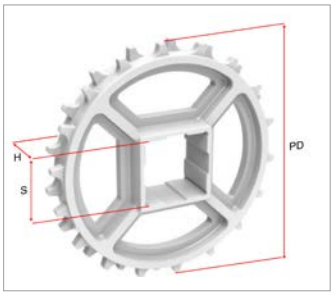


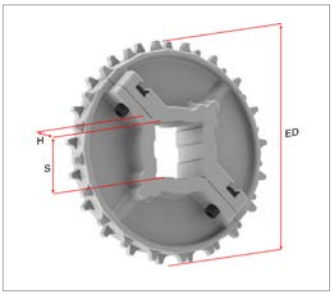


**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

Pignons

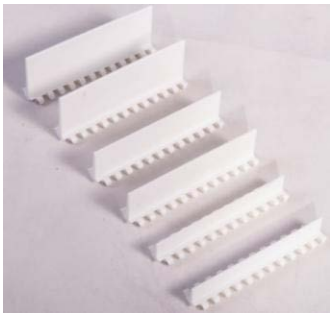
Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
8-2R	66,37	65,6	-	25,4 / 30	30	8 x 8
10-2R	82,20	82,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75	30	8 x 8
12-2R	98,14	99	38,1 / 40	25 / 25,4 / 30 / 32	20	8 x 8
15-2R	122,17	124	38,1 / 40	25,4 / 30 / 35	20	8 x 8
16-2R	130,20	131,5	38,1 / 40	30	20	8 x 8
18-2R	146,27	148,5	38,1 / 40 / 60	25,4 / 30 / 31,75	20	8 x 8
20-2R	162,37	164,5	38,1 / 40 / 60 / 70	-	30	-
20-2R-Split	162,37	164,5	38,1 / 40 / 60	-	40	-

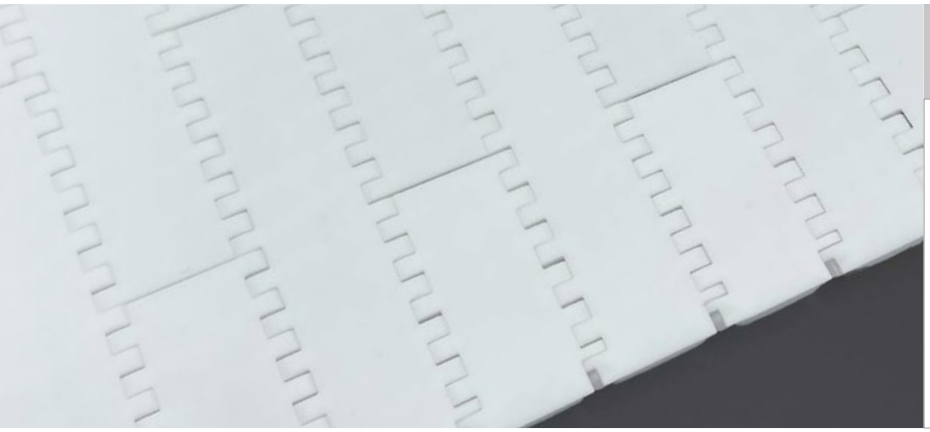




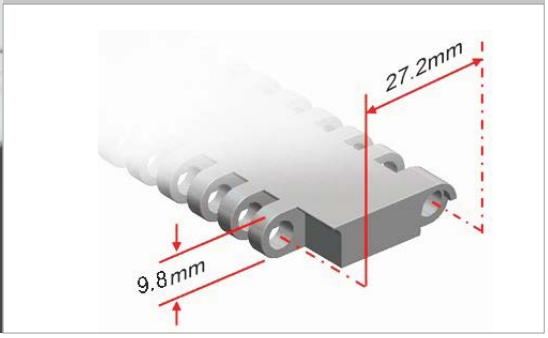
Accessoires

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit	25	201	-
	50		
	75		





F272-7SBE

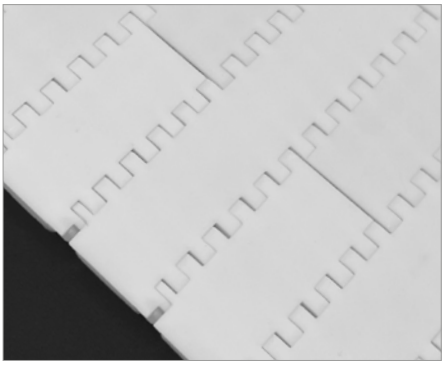


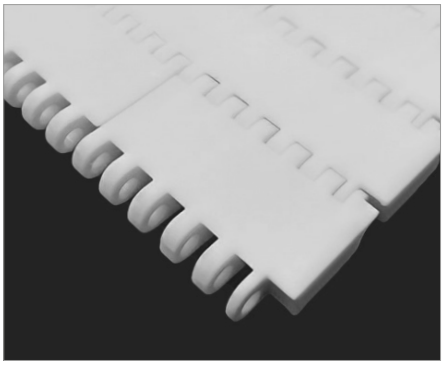
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
27,2 mm	0 %	✔	4,5 mm	✔	✔	✖

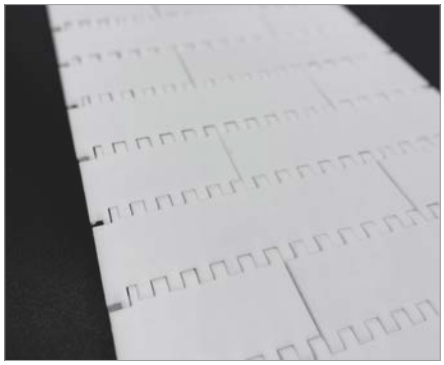
Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	°C (min.)	°C (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL, WH	1340	1	100	4,9
Polyéthylène PE	BL, NT*	1060	- 60	60	5,7
Acétal POM	BL, WH	1880	- 40	80	6,8

Largeurs

Modules		Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
Central (mm)	Latéral (mm)		
152,4	50,8 / 101,6	152,4	~ 8,47



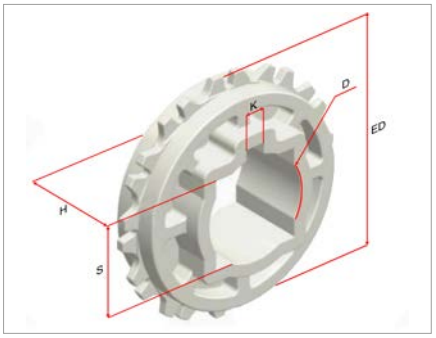


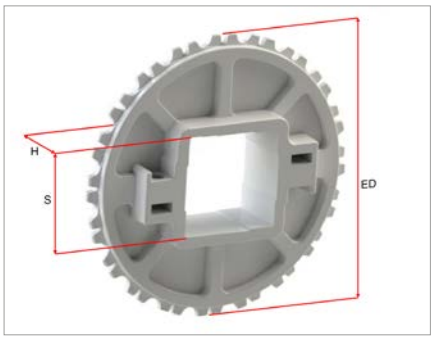


**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

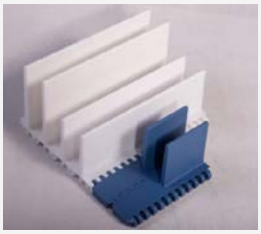
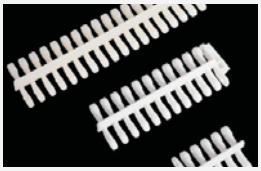
Pignons

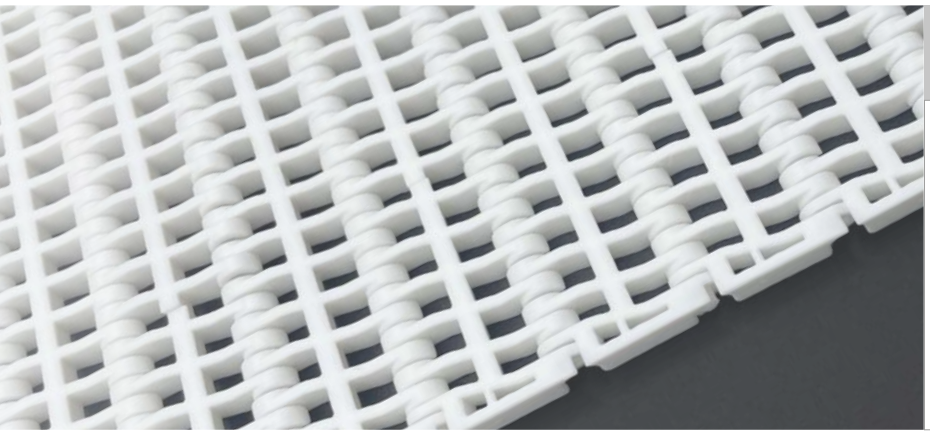
Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
6	54,40	52,3	25,4	-	18,5	-
9	79,53	79,8	25,4 / 38,1 / 40	25,4	21,5	6,35 x 3,17
10	88,02	87,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30	18,8	6,35 x 3,17
12	105,09	105,5	25,4 / 30 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 38,1 / 45 / 47 / 50	35	6,35 x 3,17
17	148,03	152	-	114	35	4,5 x 4,5
18	156,64	157,8	38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 38,1 / 40 / 46 / 47	35	6,35 x 3,17
20	173,87	175	38,1 / 40 / 60	25,4 / 30 / 31,75 / 38,1	35	6,35 x 3,17
20-Split	173,87	175	60	31,75 / 30	40	6,35 x 3,17
24	208,39	209,8	38,1 / 40	25,4 / 30 / 38,1 / 45	35	8 x 8



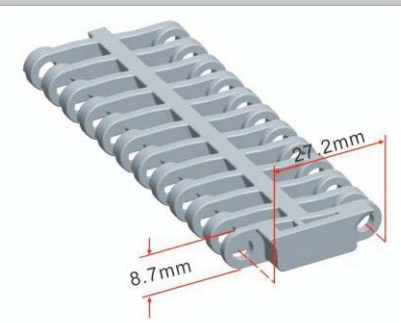


Accessoires

Type		Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit		25	152,4	-
			101,6	50,8
		50	152,4	-
			101,6	50,8
		75	152,4	-
			101,6	50,8
Pop-up flight		30	152,4	-
Profil droit		4,5	152,4	-
			50,8 / 101,6	6,5
Bord de contenance		35		
		50		
		80		



G272-7SBE

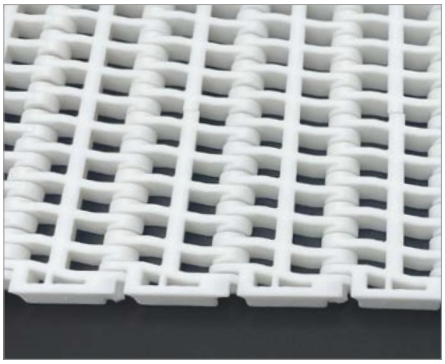


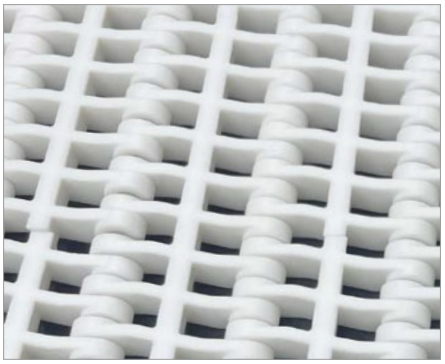
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
27,2 mm	38 %	✔	4,5 mm	✔	✔	✖

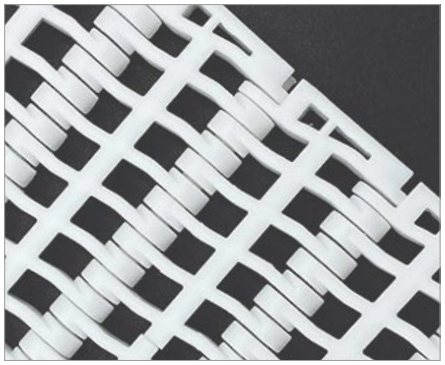
Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	°C (min.)	°C (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL, WH	1040	1	100	4
Polyéthylène PE	BL, NT*	520	- 60	60	4,8
Acétal POM	BL*, WH	1620	- 40	80	6,2

Largeurs

Modules		Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
Central (mm)	Latéral (mm)		
152,4	50,8 / 101,6	152,4	~ 8,47



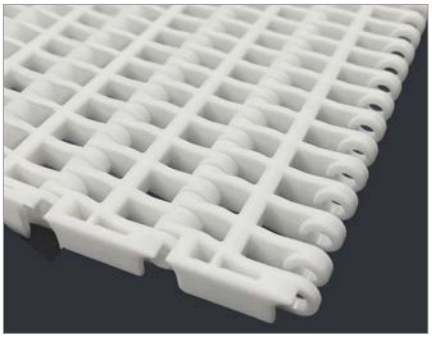


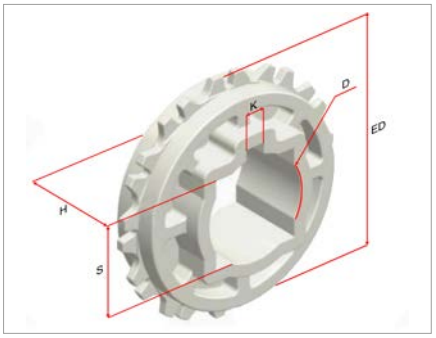


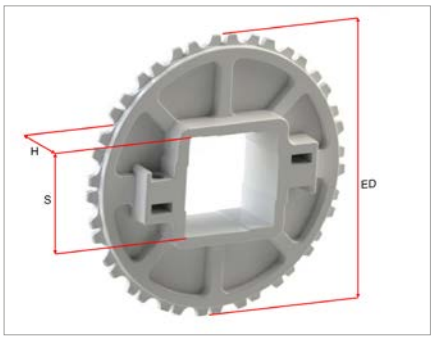
**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

Pignons

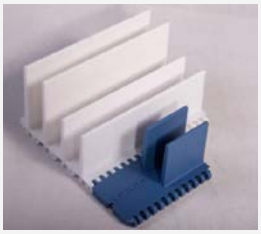
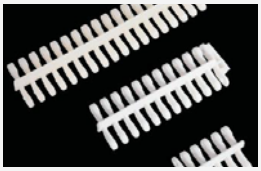
Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
6	54,40	52,3	25,4	-	18,5	-
9	79,53	79,8	25,4 / 38,1 / 40	25,4	21,5	6,35 x 3,17
10	88,02	87,5	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 30	18,8	6,35 x 3,17
12	105,09	105,5	25,4 / 30 / 38,1 / 40	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 38,1 / 45 / 47 / 50	35	6,35 x 3,17
17	148,03	152	-	114	35	4,5 x 4,5
18	156,64	157,8	38,1 / 40 / 50 / 60 / 63,5	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 38,1 / 40 / 46 / 47	35	6,35 x 3,17
20	173,87	175	38,1 / 40 / 60	25,4 / 30 / 31,75 / 38,1	35	6,35 x 3,17
20-Split	173,87	175	60	31,75 / 30	40	6,35 x 3,17
24	208,39	209,8	38,1 / 40	25,4 / 30 / 38,1 / 45	35	8 x 8

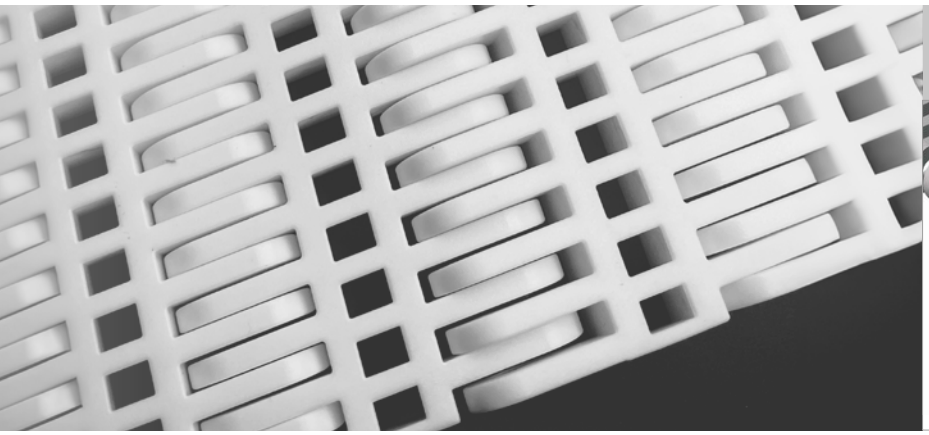




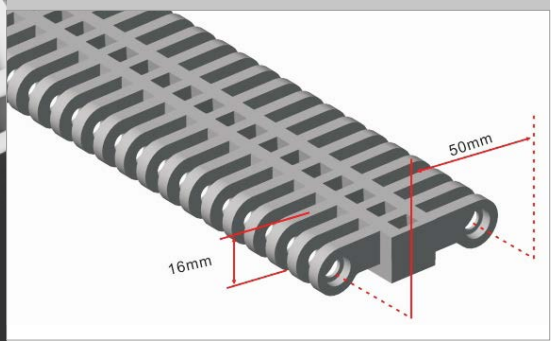


Accessoires

Type		Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit		25	152,4	-
			101,6	50,8
		50	152,4	-
			101,6	50,8
		75	152,4	-
			101,6	50,8
Pop-up flight		30	152,4	-
Profil droit		4,5	152,4	-
			50,8 / 101,6	6,5
Bord de contenance		35		
		50		
		80		



G500-36SB

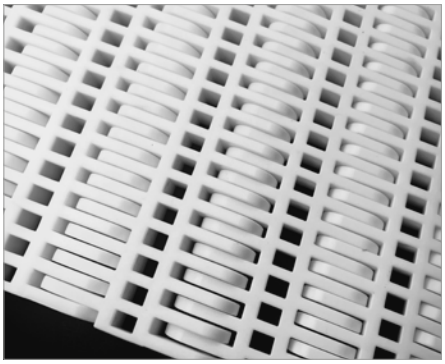


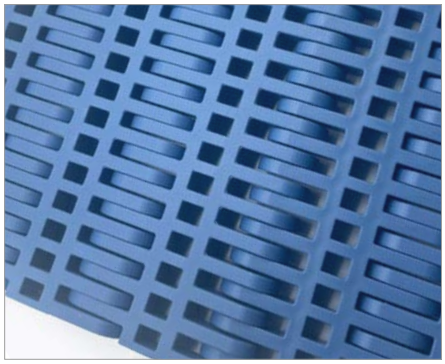
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
50 mm	27 %	✔	5,8 mm	✔	✖	✖

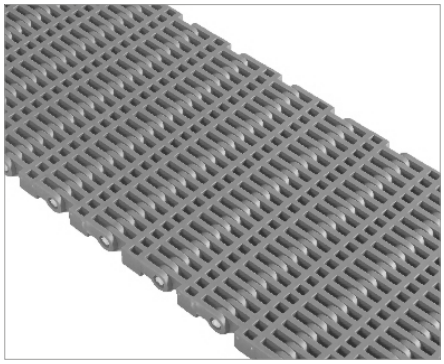
Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	°C (min.)	°C (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL, WH	2795	1	100	8
Polyéthylène PE	BL, NT*	1840	- 60	60	8
Acétal POM	BL, WH	4200	- 40	80	12

Largeurs

Modules (mm)	Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
200	200	10



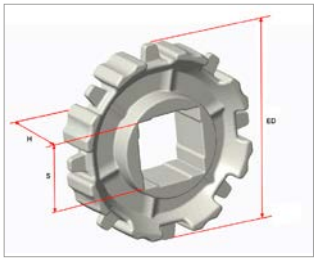




**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

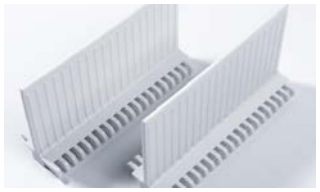
Pignons

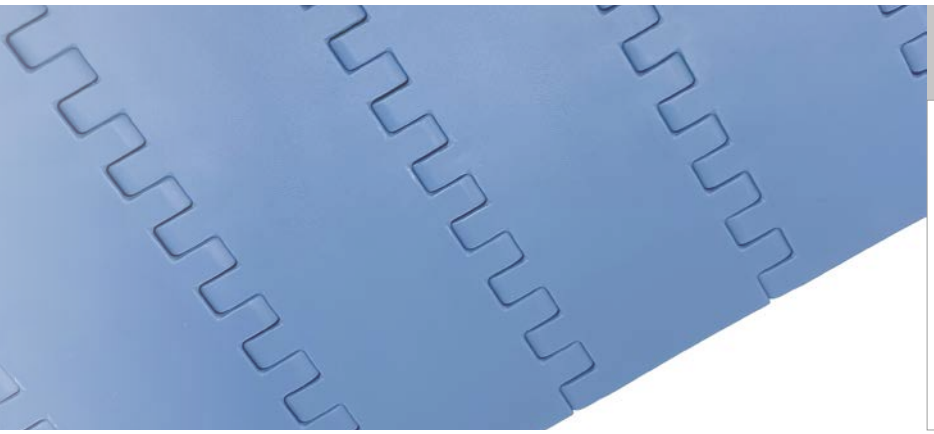
Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
8	130,66	125,2	40	-	33,8	-
10	161,80	157,0	40	-	33,8	-
12	193,19	189,2	38,1 / 40	30 / 35	33,8	8 x 8



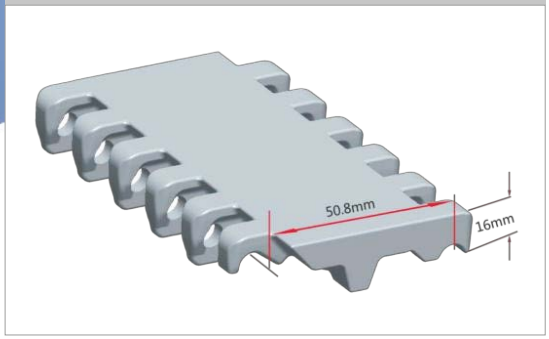
Accessoires

Type	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Bent flight	75	200	-
	100		
No-cling flight	100	200	-





F508-1SBVE

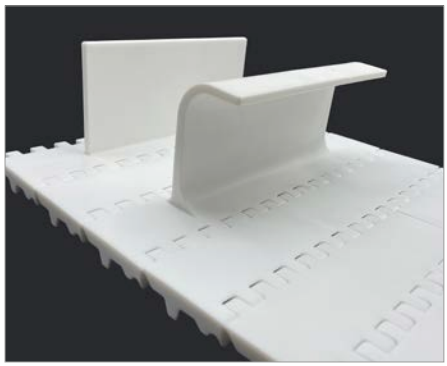


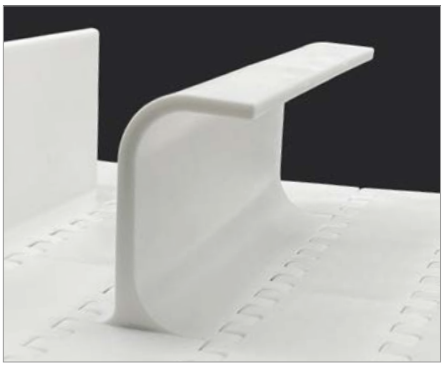
Pas	Espace ouvert	FDA et EU	ø Tige	Profil	Bord de contenance	Courbe
50,8 mm	0 %	✔	5,8 mm	✔	✔	✖

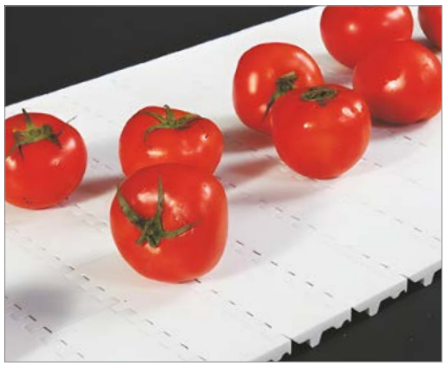
Matière	Couleur	Résistance de la bande droite	Température		Poids bande
		Kg/m largeur	°C (min.)	°C (max.)	Kg/m²
Polypropylène PP	BL, WH	1340	1	100	9,3
Polyéthylène PE	BL, NT	1280	- 60	60	9,8
Acétal POM	BL, WH	1770	- 40	80	14
Nylon PA	NT	1520	1	180	12,6

Largeurs

Modules		Largeur min. de la bande (mm)	Incréments de largeur (mm)
Central (mm)	Latéral (mm)		
100,5 / 150,75	100,5 / 150,75	251,25	16,75



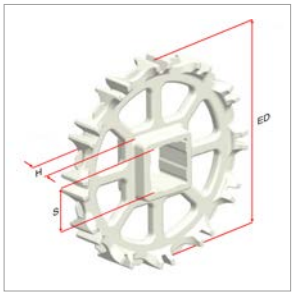


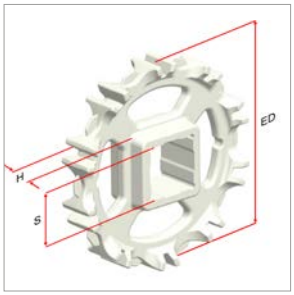


**Consulter la disponibilité.*
BL= Bleu, NT= Naturel, WH= Blanc.

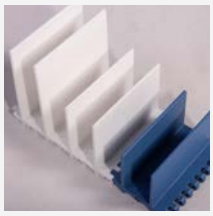
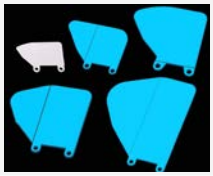
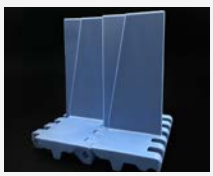
Pignons

Nº de dents	ø pas PD (mm)	ø extérieur ED (mm)	Alésage carré S (mm)	Alésage rond D (mm)	Largeur H (mm)	Rainure de clavette K (mm)
6 / N	101,60	96,2	25,4 / 38,1 / 40	25,4 / 31,75 / 38,1	37	6,35 x 3,17
8 / N	132,75	123,3	38,1 / 40	25,4 / 25,5 / 30 / 31,75	37	6,35 x 3,17
10 / N	164,39	157,3	38,1 / 40 / 50,8 / 60	25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 36 / 38,1 / 50 / 50,8	37	6,35 x 3,17
12 / N	196,28	190,8	38,1 / 40 / 60	-	37	-
16 / N	260,39	253,7	38,1 / 40 / 60 / 63,5	25	37	8 x 8





Accessoires

Type		Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Retrait moulé (mm)
Profil droit		25	150,8	-
		50		
		75		
		100		
		150		
Profil godet		76,2	150,8	-
		101,6		
		152,4		
Profil pop-up		50	150,8	-
Bord de contenance		60		
		85		
		110		
		160		
Bord de contenance moulée		100	100,5	38
			150,8	38

Installation

Pose du pignon

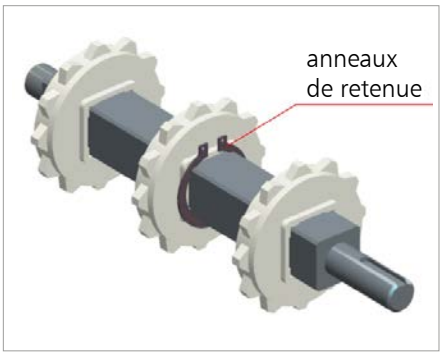
Placez le pignon central au centre de la largeur de bande afin d'établir et d'assurer la direction et l'alignement de la bande de matière précise. Fixez-le au moyen de deux circlips.

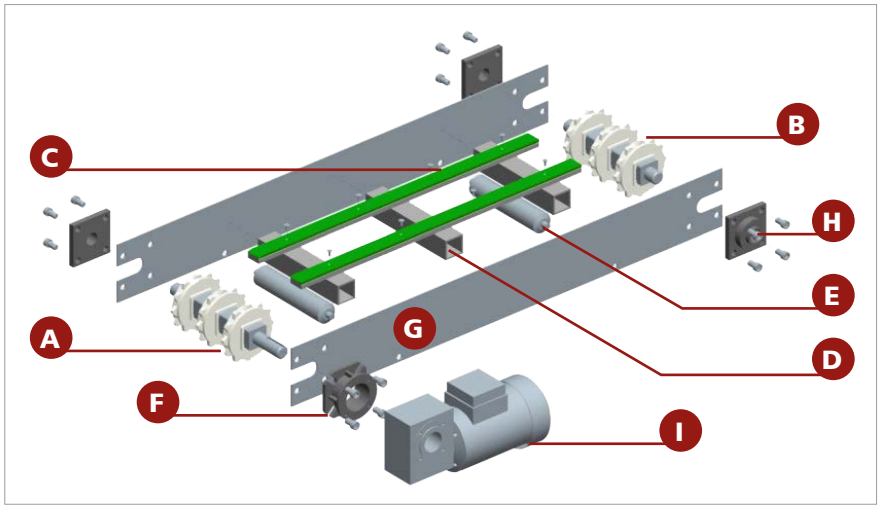
Les autres pignons ne doivent pas être équipés d'anneaux de retenue afin qu'ils puissant absorber la dilatation et la contraction du même matériau lui-même.

Le nombre minimum de pignons est de 3 PCS/arbre.

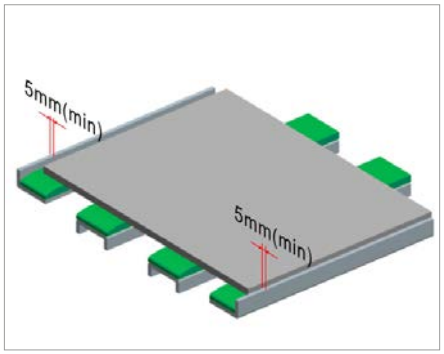
La distance entre les pignons doit-être inférieure à 145mm entre eux.

La distance entre les pignons doit-être à 90mm lorsque la longueur du convoyeur > 4 fois la largeur de bande.

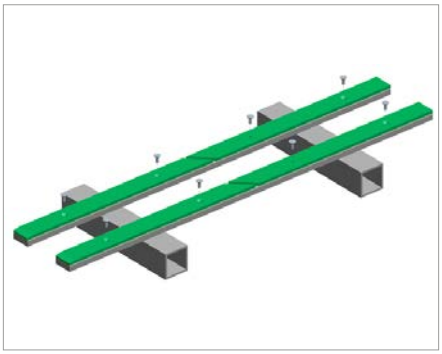




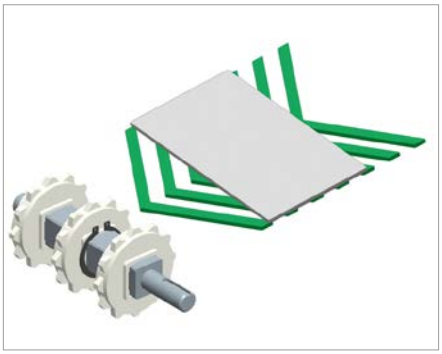
Légende	
A	Pignon d'entraînement
B	Pignon
C	Bandes d'usure
D	Barre d'appui
E	Rouleau de support de retour
F	Bride de montage moteur
G	Plaque latérale
H	Roulement
I	Motoréducteur



Laissez 5 mm entre la largeur de la bande et la largeur maximale du convoyeur pour assurer un bon suivi de la bande.



Ce sont les guides coulissants les plus courants.
Ils peuvent être fixés au convoyeur à l'aide de vis à tête fraisée (la tête de la vis ne doit pas dépasser du guide lui-même).



Les guides en V permettent.
- Supporter la largeur totale de la bande.
- L'abrasion de la bande sera plus équilibrée qu'avec des guides droits.
- Un meilleur effet de guidage.

Tolérances générales

Pas 15,2 mm

Matière	Largeur de la bande	
	≤ 750 mm	> 750 mm
Polypropylène PP	± 3 mm	± 0,4 %
Polyéthylène PE	± 4 mm	± 0,5 %
Acétal POM	± 4 mm	± 0,5 %

Pas 25 / 25,4 / 27,2 mm

Matière	Largeur de la bande	
	≤ 750 mm	> 750 mm
Polypropylène PP	± 3 mm	± 0,4 %
Polyéthylène PE	± 4 mm	± 0,5 %
Acétal POM	± 4 mm	± 0,5 %

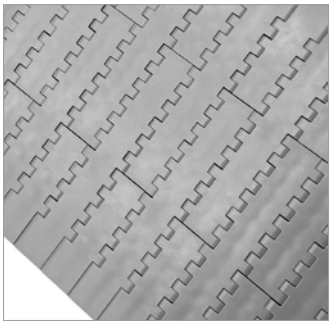
Pas 50 / 50,8 mm

Matière	Largeur de la bande	
	≤ 750 mm	> 750 mm
Polypropylène PP	± 4 mm	± 0,5 %
Polyéthylène PE	± 5 mm	± 0,6 %
Acétal POM	± 5 mm	± 0,6 %

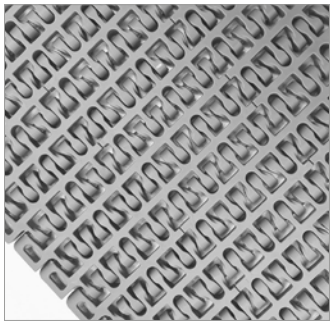
esbelt

SWAPbelts

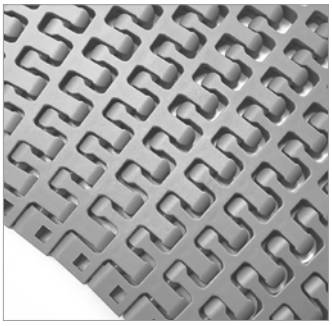
Gamme Modulaire **esbelt**



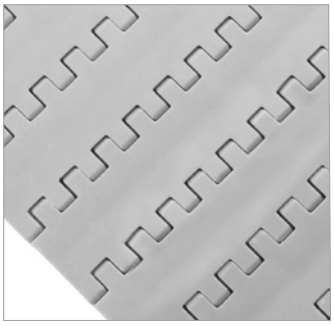
F152-11SBE



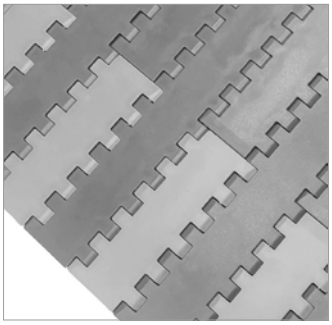
G152-11SBE



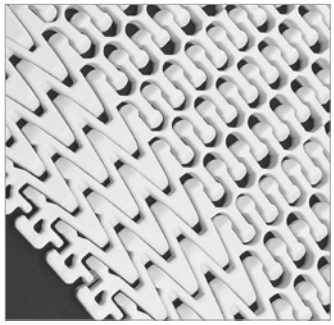
GC250-5SB



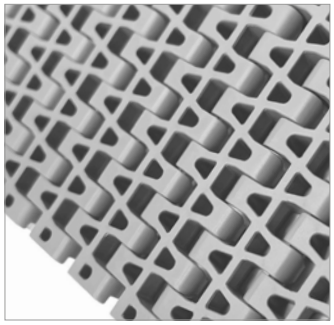
F254-2SBV



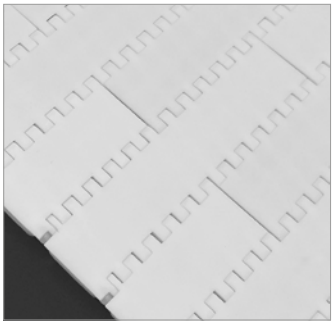
F254-5SB2V



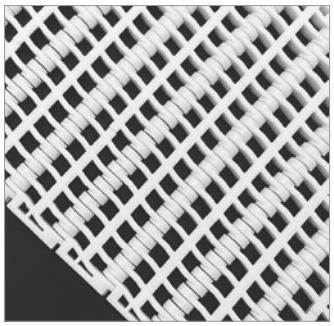
GC254-24SB



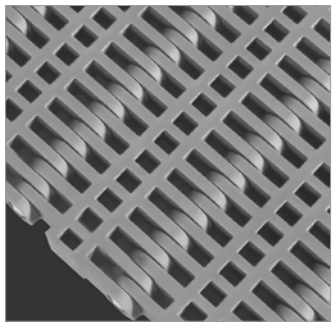
G254-25SB



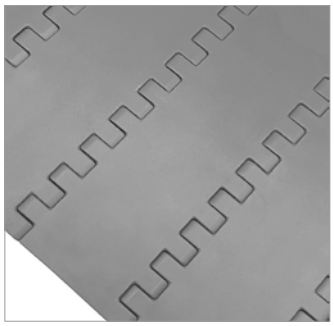
F272-7SBE



G272-7SBE



G500-36SB



F508-1SBVE

Sociétés du groupe esbelt:

Esbelt SAU
Provença, 385
08025 Barcelona
Spain
Tel. +34-93 207 33 11
www.esbelt.com
esbelt@esbelt.com

Esbelt GmbH
Habichtweg 2
41468 Neuss
Germany
Tel. +49-2131 9203-0
www.esbelt.de
info@esbelt.de

Esbelt SAS
190 Av. du Roulage / ZA du Roulage
32600 Pujaudran
France
Tel. +33-5 42 54 54 54
www.esbelt.fr
esbelt@esbelt.fr

Esbelt Corporation
13975 Riverport Place Suite 105
Maryland Hauteurs, MO 63043
USA
Tel. +1-636 294 3200
www.esbelt.us
esbelt@esbelt.us

Esbelt ApS
Agerhatten 16B - Indgang 2
DK-5220 Odense SØ
Denmark
Tel. +45 70 20 62 09
www.esbelt.dk
esbelt@esbelt.dk

Avril 2026