

Systemes de Jonction Alligator®

pour applications légères



Bienvenue chez Flexco

Des centres de distribution et de tri des produits aux industries agro-alimentaires, les entreprises font confiance à Flexco pour leur fournir des agrafes pour convoyeurs à bandes et des solutions de maintenance qui les aideront à optimiser les temps de fonctionnement, la productivité et la sécurité. Nous fournissons le choix le plus vaste et le plus complet de produits plus une assistance-produit et un service après-vente inégalés.



L'assistance qu'il vous faut, à toute heure et en tout lieu

Les produits Flexco ne sont disponibles que par un réseau sélectionné de distributeurs de bandes et de fournitures industrielles. Ce réseau mondial signifie que nous pouvons offrir à nos clients une assistance produit et un service après-vente sans équivalent.

Du choix de l'agrafe et de son installation au dépannage, chaque distributeur est équipé et entraîné pour répondre tant à vos besoins quotidiens qu'à vos appels d'urgence. Ils entretiennent un stock complet de jonctions et maîtrisent en experts toutes les formes d'entretien des convoyeurs à bandes et d'assistance.

www.flexco.com

Pour obtenir des informations de toute dernière minute sur nos produits, nos applications et nos distributeurs – ainsi que les dernières nouvelles et les bulletins d'informations produits – visitez notre site web comportant des liens vers les domaines suivants :

- Produits
- Spécifications-produits
- Catalogue "online"
- Assistance technique
- Exemples d'application
- Foire aux questions (FAQ)
- Documentation produits
- Organisation de vente mondiale



Vous y trouverez également des liens utiles vers d'autres sites du métier et associations professionnelles

Agrafes mécaniques signées Flexco

Flexco constitue mondialement la marque d'agrafes mécaniques la plus appréciée. La conception de nos produits, nos méthodes et appareils d'installations simples et éprouvés, la fiabilité des jonctions, posent des jalons dans la profession. Ces propriétés intéressantes mêlées à la fourniture de conseils experts aident nos clients à porter et maintenir au plus haut niveau la capacité de leurs installations.

Systèmes d'agrafes Flexco pour applications légères



Système d'agrafes Alligator® Ready Set™
Pages 4-9



Systèmes d'agrafes Alligator® Plastique
Pages 14-16



Système d'agrafes Alligator® Lacing
Pages 10-13



Produits de maintenance générale
Pages 17-18

Comment définir l'agrafe Flexco appropriée

1. Déterminer la résistance de la bande.

Lors d'utilisation d'agrafes mécaniques, la plupart des bandes transporteuses doivent respecter des tensions mécaniques limitées. Il faut veiller à ne pas dépasser ces valeurs durant l'emploi de la bande ou des agrafes.

2. Mesurer l'épaisseur de la bande.

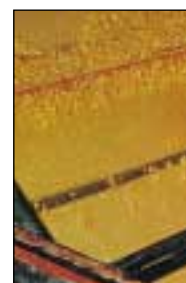
Sélectionnez une agrafe dont les dimensions correspondent à l'épaisseur de la bande. Si les agrafes doivent être installées sans surépaisseur, supprimez une partie du revêtement supérieur de la bande et mesurez l'épaisseur afin de définir la taille d'agrafe.

3. Mesurer le diamètre du plus petit rouleau ou tambour.

Respectez les diamètres minimum indiqués pour les différentes tailles d'agrafes.

4. Sélectionner la taille d'agrafe adaptée à vos spécifications.

Faites votre choix sur la base des spécifications applicables aux différentes agrafes.



Système d'agrafes Alligator® Ready Set™

Le système d'agrafes Alligator® Ready Set™ composé de batteries monobloc à crampons pré-insérés, réduit les temps d'installation. Le résultat : une jonction très solide, résistante aux impacts, mais aussi lisse et sans vagues ce qui simplifie l'insertion des axes de jonction.

Les agrafes Alligator Ready Set sont fournies en batteries avec pont entre chaque plaque, ce qui empêche les pièces constitutives de pénétrer dans le produit convoyé.



Le système de fixation Alligator® Ready Set™ convient idéalement aux convoyeurs dédiés aux applications légères et moyennes, y compris les suivantes :

- Manutention de paquets et bagages
- Marchandises emballées
- Produits alimentaires et agricoles
- Recyclage

Installation facile. Jonction d'une grande longévité.

Ajustez simplement la batterie d'agrafes sur l'extrémité de la bande, puis sécurisez avec l'outil d'installation RSC187 pour obtenir une jonction solide et fiable. Conçue pour les bandes de 1,5 mm à 6,4 mm, l'installation d'Alligator Ready Set ne demande qu'un marteau et un outil léger d'installation facilement transportable jusque sur le site de mise en place (voir page 8 pour l'outil de montage).



Mode de fonctionnement



Les crampons pénètrent entre les fibres de la carcasse de la bande. Sous l'action du marteau, les crampons traversent la bande puis se rabattent en croix, ce qui les empêche de se défaire sous l'effet de la tension de la bande.



Tableau de sélection Alligator® Ready Set™

Taille d'agrafes	Pour bandes transporteuses à résistance de rupture jusqu' à	Épaisseur de la bande recommandée	Diamètre du plus petit tambour	Diamètre de l'axe de jonction	
				NC et NCS	SP et SS
	N/mm	mm	mm	mm	mm
RS62	200	1,5 - 3,2	50	2,0	2,0
RS125	315	3,2 - 4,8	75	3,6	3,6
RS187	400	4,8 - 6,4	100	5,2	4,7



RS62

- Pour épaisseurs de bande de 1,5 à 3,2 mm
- Pour tambours à partir de 50 mm de diamètre
- Pour bandes transporteuses d'une résistance à la rupture allant jusqu'à 200 N/mm
- Qualités de métaux : acier galvanisé ou acier inoxydable de type Z6CND17-11
- Peut servir de contre-pièce au RS125 également au cas où les extrémités de bande aient des épaisseurs différentes. Utilisez l'axe de jonction no. 62



RS125

- Pour épaisseurs de bande de 3,2 à 4,8 mm
- Pour tambours à partir de 75 mm de diamètre
- Pour bandes transporteuses d'une résistance à la rupture allant jusqu'à 315 N/mm
- Qualités de métaux : acier galvanisé ou acier inoxydable de type Z6CND17-11 et MegAlloy®
- Peut servir de contre-pièce au RS187 également au cas où les extrémités de bande aient des épaisseurs différentes. Utilisez l'axe de jonction no. 125



RS187

- Pour épaisseurs de bande de 4,8 à 6,4 mm
- Pour tambours à partir de 100 mm de diamètre
- Pour bandes transporteuses d'une résistance à la rupture allant jusqu'à 400 N/mm
- Qualités de métaux : acier galvanisé ou acier inoxydable de type Z6CND17-11 et MegAlloy®
- Peut servir de contre-pièce au RS125 également au cas où les extrémités de bande aient des épaisseurs différentes. Utilisez l'axe de jonction no. 187



RS62



RS125



RS187



125 MegAlloy®

Acier galvanisé : Convient à la plupart des applications. Galvanisé pour augmenter la résistance à la corrosion.

Acier inoxydable Z6CND17-11 : L'acier inoxydable est antimagnétique et résiste particulièrement bien à l'usure, aux acides et aux agents chimiques. Convient parfaitement dans les domaines d'utilisation où les prescriptions d'hygiène sont particulièrement sévères.

MegAlloy® : Alliage d'acier trempé possédant une remarquable qualité de résistance à l'usure et à l'abrasion par frottement. Sa durabilité dépasse de très loin celle des agrafes en acier. Il n'est pas recommandé d'utiliser MegAlloy® dans un environnement corrosif. MegAlloy est une marque déposée de Flexco.

Alligator[®] Ready Set[™]

Tableau de sélection

Chaque boîte contient 4 jonctions complètes (agrafes avec crampons, axes de jonction et rondelles de butée)

Largeur de la bande en mm	Numéro de Référence		Largeur de la bande en mm	Numéro de Référence	
	Avec câbles d'acier gainés nylon (NC)	Avec axes en fils d'acier à ressort (SP)*		Avec câbles inox gainés nylon (NCS)	Avec axes en fils d'acier inox à ressort (SS)*
RS62 acier			RS62 acier inox Z6CND17-11		
300	RS62J12/300NC	RS62J12/300SP	300	RS62SJ12/300NCS	RS62SJ12/300SS
350**	RS62J14/350NC	RS62J14/350SP	350**	RS62SJ14/350NCS	RS62SJ14/350SS
450**	RS62J18/450NC	RS62J18/450SP	450**	RS62SJ18/450NCS	RS62SJ18/450SS
600	RS62J24/600NC	RS62J24/600SP	600	RS62SJ24/600NCS	RS62SJ24/600SS
800	RS62J32/800NC	RS62J32/800SP	800	RS62SJ32/800NCS	RS62SJ32/800SS
1000	RS62J40/1000NC	RS62J40/1000SP	1000	RS62SJ40/1000NCS	RS62SJ40/1000SS
1200	RS62J47/1200NC	RS62J47/1200SP	1200	RS62SJ47/1200NCS	RS62SJ47/1200SS
1500	RS62J59/1500NC	RS62J59/1500SP	1500	RS62SJ59/1500NCS	RS62SJ59/1500SS
RS125 acier			RS125 acier inox Z6CND17-11		
300	RS125J12/300NC	RS125J12/300SP	300	RS125SJ12/300NCS	RS125SJ12/300SS
350**	RS125J14/350NC	RS125J14/350SP	350**	RS125SJ14/350NCS	RS125SJ14/350SS
450**	RS125J18/450NC	RS125J18/450SP	450**	RS125SJ18/450NCS	RS125SJ18/450SS
600	RS125J24/600NC	RS125J24/600SP	600	RS125SJ24/600NCS	RS125SJ24/600SS
800	RS125J32/800NC	RS125J32/800SP	800	RS125SJ32/800NCS	RS125SJ32/800SS
1000	RS125J40/1000NC	RS125J40/1000SP	1000	RS125SJ40/1000NCS	RS125SJ40/1000SS
1200	RS125J47/1200NC	RS125J47/1200SP	1200	RS125SJ47/1200NCS	RS125SJ47/1200SS
1500	RS125J59/1500NC	RS125J59/1500SP	1500	RS125SJ59/1500NCS	RS125SJ59/1500SS
RS187 acier			RS187 acier inox Z6CND17-11		
300	RS187J12/300NC	RS187J12/300SP	300	RS187SJ12/300NCS	RS187SJ12/300SS
450**	RS187J18/450NC	RS187J18/450SP	450**	RS187SJ18/450NCS	RS187SJ18/450SS
600	RS187J24/600NC	RS187J24/600SP	600	RS187SJ24/600NCS	RS187SJ24/600SS
650	RS187J26/650NC	RS187J26/650SP	650	RS187SJ26/650NCS	RS187SJ26/650SS
800	RS187J32/800NC	RS187J32/800SP	800	RS187SJ32/800NCS	RS187SJ32/800SS
1000	RS187J40/1000NC	RS187J40/1000SP	1000	RS187SJ40/1000NCS	RS187SJ40/1000SS
1200	RS187J47/1200NC	RS187J47/1200SP	1200	RS187SJ47/1200NCS	RS187SJ47/1200SS
1500	RS187J59/1500NC	RS187J59/1500SP	1500	RS187SJ59/1500NCS	RS187SJ59/1500SS
Conditionnements économiques sans axes avec 25 jonctions de 1200 mm (30 mètres de jonctions)					
1200	RS62-47/1200-25		1200	RS62S-47/1200-25	
1200	RS125-47/1200-25		1200	RS125S-47/1200-25	
1200	RS187-47/1200-25		1200	RS187S-47/1200-25	

*Des boîtes avec des axes de jonction SP et SS sont disponibles sur demande. Délai : environ 4 à 5 semaines.

** Disponible sur demande. Délai : environ 4 à 5 semaines.

Agrafes MegAlloy[®]

Disponible sur demande. Chaque boîte contient 16 batteries de 150 mm. Veuillez noter que les crampons ne sont pas prémontés et les axes de jonction ne sont pas compris. Pour l'installation des agrafes, utilisez l'appareil RSC187, le bloc vert type ST4-5 et le cramponneur type C150.

Numéro de Référence
125MA
187MA

Tableau de sélection des axes de jonction

Notre vaste gamme d'axes vous permettra de trouver celui parfaitement adapté aux jonctions entrant dans votre application.

Câble acier gainé nylon (NC) : Pour l'utilisation en liaison avec les agrafes en acier galvanisé dans les installations de manutention comportant des bandes plates et en auge.

Câble acier inox gainé nylon (NCS) : Pour l'utilisation en liaison avec les agrafes en acier inox dans les installations de manutention comportant des bandes plates et en auge.

Fil en acier à ressort (SP) : Pour l'utilisation en liaison avec les agrafes en acier pour la manutention, sur convoyeurs à bande plate, de produits fortement abrasifs ou à effet de broyage.

Fil en acier inox à ressort (SS) : Pour l'utilisation en liaison avec les agrafes en acier inox, pour la manutention, sur convoyeurs à bande plate.

Axes de jonction

Pour RS62			Pour RS62		
Contenu	Numéro de Référence		Largeur de la bande	Numéro de Référence (paquet de 10 axes)	
m	NC62 – câble acier gainé nylon	NCS62 – câble acier inox gainé nylon		SP62 – fil en acier à ressort	SS62 – fil en acier inox à ressort
3	NC62-X	NCS62-X	300	SP62-12/300	SS62-12/300
30	NC62-C	NCS62-C	450	SP62-18/450	SS62-18/450
			600	SP62-24/600	SS62-24/600
			800	SP62-32/800	SS62-32/800
			1000	SP62-40/1000	SS62-40/1000
			1200	SP62-47/1200	SS62-47/1200
			1500	SP62-59/1500	SS62-59/1500
Pour RS125			Pour RS125		
Contenu	Numéro de Référence		Largeur de la bande	Numéro de Référence (paquet de 10 axes)	
m	NC1 – câble acier gainé nylon	NCS1 – câble acier inox gainé nylon		SP1 – fil en acier à ressort	SS1 – fil en acier inox à ressort
3	NC1-X	NCS1-X	300	SP1-12/300	SS1-12/300
30	NC1-C	NCS1-C	450	SP1-18/450	SS1-18/450
			600	SP1-24/600	SS1-24/600
			800	SP1-32/800	SS1-32/800
			1000	SP1-40/1000	SS1-40/1000
			1200	SP1-47/1200	SS1-47/1200
			1500	SP1-59/1500	SS1-59/1500
Pour RS187			Pour RS187		
Contenu	Numéro de Référence		Largeur de la bande	Numéro de Référence (paquet de 10 axes)	
m	NC187 – câble acier gainé nylon	NCS187 – câble acier inox gainé nylon		SP2 – fil en acier à ressort	SS2 – fil en acier inox à ressort
3	NC187-X	NCS187-X	300	SP2-12/300	SS2-12/300
30	NC187-C	NCS187-C	450	SP2-18/450	SS2-18/450
			600	SP2-24/600	SS2-24/600
			800	SP2-32/800	SS2-32/800
			1000	SP2-40/1000	SS2-40/1000
			1200	SP2-47/1200	SS2-47/1200
			1500	SP2-59/1500	SS2-59/1500

Systeme d'agrafes Alligator® Ready Set™

Outils d'installation et fournitures

Appareil de montage Alligator® RSC187

L'appareil RSC187 maintient fermement les agrafes bien alignées et guide les crampons tandis qu'ils pénètrent dans la bande. Il permet la pose simultanée de deux agrafes pour simplifier et accélérer la jonction. Il fournit aussi une robuste surface-enclume au contact de laquelle le crampon commence à se rabattre.

Nous fournissons le RSC187 complet avec les blocs de guidage et le chasseur de crampons. L'appareil standard peut servir à installer les trois tailles d'agrafes. Il existe aussi dans des tailles adaptées aux différentes largeurs de bandes. Nous fournissons des outils plus larges répondant aux exigences de confection des agrafes en série et à celles des ateliers de fabrication.

Largeur de l'outil mm	Numéro de Référence
50	RSC187
100	RSC187-4
150	RSC187-6
300	RSC187-12
600	RSC187-24



Coffret d'outillage Alligator® Ready Set™

Il comprend tout l'outillage requis pour poser le système d'agrafage Alligator® Ready Set™. Logé dans un coffret, facile à transporter. Kit comprenant l'outil d'installation RSC187, une plaque de pose des crampons, un rabot manuel, une tenaille et un marteau de 500 grammes.

Description	Numéro de Référence
Coffret d'installation 150 mm	RSTK4-6
Coffret d'installation 300 mm	RSTK4-12



Plaque de pose des crampons

Utilisez la plaque de pose Alligator® pour obtenir une fixation lisse. Cette plaque en acier thermotraitée donne la finition nécessaire aux crampons. Plaque équipée d'orifices fraisés facilitant sa fixation par boulons.

Numéro de Référence
ST-28



Pince Alligator® pour couper les axes de jonction

Cette pince coupe rapidement et facilement le câble servant d'axe de jonction. Coupe nette, sans barbes.

Numéro de Référence
APC-1



Rondelles de butée pour les axes de jonction

Ces rondelles de butée empêchent les axes de jonction gainés nylon de migrer dans l'agrafe. Vérifiez fréquemment les axes pendant les premières heures de fonctionnement pour déterminer si un problème de migration d'axes menace votre application. Disponibles en sac de 50 pièces.

Pour agrafes n°	Numéro de Référence
62	62-RET-50
125	125-RET-50
187	187-RET-50



Coudeur d'axe de jonction (SP-, SS-)

Utilisez cet appareil avec les axes de jonction en acier à ressort. Il sert à couder les extrémités des axes pour empêcher leur migration.

Numéro de Référence
PB1



Rabot manuel pour surface rugueuse

Robuste rabot à manche permettant d'enlever rapidement et proprement la surface rugueuse des bandes transporteuses destinées aux applications légères et moyennes. Il permet de fixer l'agrafe à un niveau inférieur à la surface de la bande.

Numéro de Référence
RTBS



Bloc de guidage Ready Set™

Les bloc de guidage de remplacement sont toujours disponibles. Pour MegAlloy, veuillez commander ST4-5.

Y compris un ressort de pression.

Numéro de Référence
ST5-5



Système d'agrafes Alligator® Lacing

Si vous souhaitez une installation facile et économique, donnant une jonction plate, optez pour le système d'agrafes Alligator® Lacing. Ces agrafes en acier ou acier inox sont proposées en longueurs continues les adaptant à toute largeur de bande.

Conception monobloc, assurant une tension uniforme sur toute la largeur de la bande. Ce principe empêche aussi qu'une partie de l'agrafe ne se détache de la bande et pénètre dans le produit convoyé.



Installation facile

L'installation des agrafes Alligator Lacing ne requiert aucun outil spécial. Un marteau suffit.



Une taille adaptée à chaque application

Les agrafes Alligator Lacing ont été conçues pour les bandes entre 0,8 mm et 12,5 mm d'épaisseur. Elles peuvent franchir des tambours ne faisant que 25 mm de diamètre ou équiper des bandes supportant une résistance à la rupture jusqu'à 400 N/mm.



Principe de fonctionnement



Les dents des agrafes Alligator® Lacing pénètrent le long des bords de la bande et traversent sa carcasse.

L'axe d'assemblage et la conception monobloc des agrafes assurent une préhension ferme, semblable à un mors, sur la bande. Les agrafes répartissent la tension de la bande sur toute la largeur de celle-ci. La jonction parfaitement linéaire obtenue avec la batterie d'agrafes facilite l'insertion de l'axe de jonction.

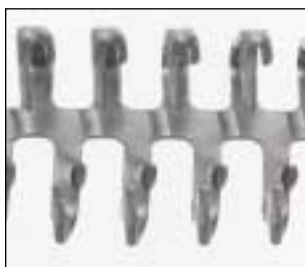
Tableau de sélection des agrafes Alligator® Lacing

Taille d'agrafes	Pour bandes transporteuses à résistance de rupture jusqu'à	Épaisseur de la bande recommandée	Diamètre du plus petit tambour	Diamètre de l'axe de jonction
	N/mm	mm	mm	mm
00	50	-1,6	25	1,2
1	75	1,6-2,4	35	1,6
7	100	2,4-3,6	50	1,6
15	125	3,2-4,0	65	2,4
20	150	4,0-4,8	75	2,8
25	175	4,8-5,6	100	3,2
27	175	5,6-7,1	125	3,2
35	250	7,1-7,9	175	3,6
45	275	7,9-9,5	225	4,8
55	300	9,5-11,1	300	5,2
65	400	11,1-12,7	350	5,2

Les agrafes Alligator® Lacing sont disponibles dans deux aciers différents (acier et inox Z6CND17-11) et peuvent équiper aussi bien les tapis de convoyeurs que les courroies de transmission.

Acier : Convient à la plupart des applications. Les types 00, 1 et 7 sont galvanisés et résistantes à la rouille et la corrosion.

Acier inoxydable Z6CND17-11 : L'acier inox est antimagnétique et résiste particulièrement bien à l'usure, aux acides et aux agents chimiques. Convient parfaitement dans les domaines d'utilisation où les prescriptions d'hygiène sont particulièrement sévères.



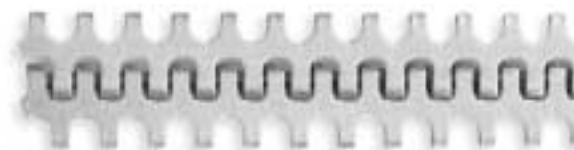
Agrafes pour bandes transporteuses :

Ces agrafes présentent des entailles aidant à ajuster la longueur de la batterie d'agrafes sur la largeur de la bande. Idéalement adaptées aux bandes entre 300 mm et 1500 mm de large, et d'une épaisseur comprise entre 0,8 mm et 13 mm.

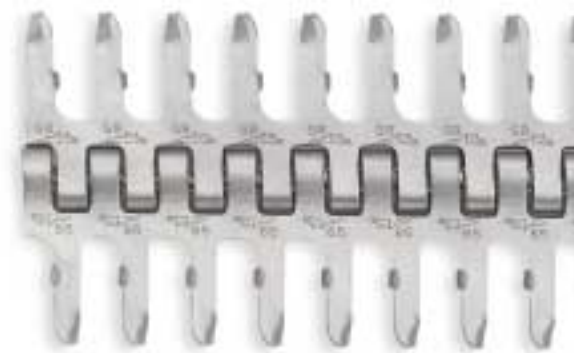


Agrafes pour courroies de transmission :

Pour courroies de transmission plates jusqu'à 300 mm de large. Ces agrafes présentent elles aussi des entailles permettant de raccourcir facilement les batteries d'agrafes d'une longueur de conditionnement supérieure à la largeur de la courroie.



Alligator® Lacing, taille minimale n° 00



Alligator® Lacing, taille maximale n° 65

Systeme d'agrafes Alligator® Lacing

Tableaux de sélection

Cartons complets

Ces cartons contiennent tout ce qu'il faut pour réaliser quatre jonctions complètes : quatre jeux d'agrafes, quatre axes de jonction cannelés et une tige de pose avec clip.



Agrafes

Agrafes en acier avec axes de jonction cannelés en acier

Largeur de la bande/taille	Numéro de Référence									
	00	1A	7	15	20	25	27	35	45	55
mm										
300	00-300	1A-300	7-300	15-300	20-300	25-300	27-300	35-300	45-300	55-300
600	00-600	1A-600	7-600	15-600	20-600	25-600	27-600	35-600	45-600	55-600
900	00-900	1A-900	7-900	15-900	20-900	25-900	27-900	35-900	45-900	55-900
1000	00-1000	1A-1000	7-1000	15-1000	20-1000	25-1000	27-1000	35-1000	45-1000	55-1000
1200	00-1200	1A-1200	7-1200	15-1200	20-1200	25-1200	27-1200	35-1200	45-1200	55-1200
1500	00-1500	1A-1500	7-1500	15-1500	20-1500	25-1500	27-1500	35-1500	45-1500	55-1500

Agrafes

Agrafes en acier inox Z6CND17-11 avec axes de jonction cannelés inox

Largeur de la bande/taille	Numéro de Référence									
	00S	1S	7S	15S	20S	25S	27S	35S	45S	55S
mm										
300	00S-300	1S-300	7S-300	15S-300	20S-300	25S-300	27S-300	35S-300	45S-300	55S-300
600	00S-600	1S-600	7S-600	15S-600	20S-600	25S-600	27S-600	35S-600	45S-600	55S-600
900	00S-900	1S-900	7S-900	15S-900	20S-900	25S-900	27S-900	35S-900	45S-900	55S-900
1000	00S-1000	1S-1000	7S-1000	15S-1000	20S-1000	25S-1000	27S-1000	35S-1000	45S-1000	55S-1000
1200	00S-1200	1S-1200	7S-1200	15S-1200	20S-1200	25S-1200	27S-1200	35S-1200	45S-1200	55S-1200
1500	00S-1500	1S-1500	7S-1500	15S-1500	20S-1500	25S-1500	27S-1500	35S-1500	45S-1500	55S-1500

Axes de jonction supplémentaires

Axes de jonction cannelés en acier (H) (en paquets de 10)

Largeur de la bande mm	Numéro de Référence selon taille d'agrafes							
	00	1 ou 7	15	20	25 ou 27	35	45	55 ou 65
150	00H6	1&7H6						
300	00H12	1&7H12	15H12	20H12	25&27H12	35H12	45H12	
450	00H18	1&7H18	15H18	20H18	25&27H18	35H18		
600	00H24	1&7H24	15H24	20H24	25&27H24	35H24	45H24	55&65H24
750	00H30	1&7H30	15H30	20H30	25&27H30	35H30		
900	00H36	1&7H36	15H36	20H36	25&27H36	35H36	45H36	55&65H36
1200	00H48	1&7H48	15H48	20H48	25&27H48	35H48	45H48	55&65H48
1500	00H60	1&7H60	15H60	20H60	25&27H60	35H60	45H60	55&65H60

Axes de jonction cannelés inox (SH) (en paquets de 10)

Largeur de la bande mm	Numéro de Référence selon taille d'agrafes						
	00	1 ou 7	15	20	25 ou 27	35	45
300		1&7SH12			25&27SH12	35SH12	
450		1&7SH18	15SH18		25&27SH18		
600	00SH24	1&7SH24	15SH24	20SH24	25&27SH24	35SH24	
750		1&7SH30	15SH30	20SH30	25&27SH30	35SH30	
900	00SH36	1&7SH36	15SH36	20SH36	25&27SH36	35SH36	45SH36
1200	00SH48	1&7SH48	15SH48	20SH48	25&27SH48	35SH48	45SH48
1500	00SH60	1&7SH60	15SH60		25&27SH60		

H – Cannelé :

Fourni avec tous les cartons d'agrafes standard pour bandes transporteuses. Disponible en acier (H) ou en acier inox (SH). Des axes supplémentaires (câble acier gainé nylon et câble acier inox gainé nylon) peuvent être fournis en vrac pour l'utilisation avec les agrafes de bandes transporteuses. Voir page 7 les informations de passation de commande.

H – Cannelé

Agrafes pour courroies de transmission

Chaque boîte contient les lots d'agrafes indiqués ci-dessous, un axe de jonction basculant et une tige gabarit.

Agrafes

En batteries de 150 mm (00-7) et 300 mm (à partir de 15) de long

Acier		Acier inox Z6CND17-11	
Numéro de Référence	Jonctions/boîte	Numéro de Référence	Jonctions/boîte
00	6	00S	6
1A	6	1AS	6
7	6	7S	6
15	4	15S	4
20	4	20S	4
25D	4	25DS	4
25G	8		
27K	4	27KS	4
27L	8		
35N	4	35NS	4
45U	4	45US	4
55W	4	55WS	4
65X	4		

Axe de jonction basculants

Boîte de 20

Numéro de Référence	
Acier (RH)	Acier inox (SRH)
15RH12	
20RH12	20SRH12
	25SRH12
27RH12	
35RH12	
45RH12	
55&65RH12	

RH – Axe de jonction basculant :

L'axe en deux parties décrit un mouvement basculant qui réduit l'usure et la friction sur les boucles et crochets. Cet axe est fourni adapté à toutes les tailles d'agrafes 15 à 65 unissant les courroies de transmission. Disponible en acier (RH) ou en acier inox (SRH). Les axes cannelés sont fournis avec les trois plus petites tailles d'agrafes de transmission.

RH – Axe basculant



Agrafes Alligator® Plastique

Destiné aux applications interdisant l'emploi d'agrafes métalliques, le système d'agrafes Alligator® rivetées en plastique représente une solution longue durée facile à installer, destinée aux applications légères. Cette robuste agrafe non métallique constitue aussi une alternative bon marché face à la vulcanisation, opération toujours laborieuse et coûteuse.



Gabarit peu saillant

Les bords d'attaque de l'agrafe ont été chanfreinés pour obtenir une jonction lisse, sans partie saillante. Elle a été conçue pour transiter par des tambours de 38 mm de diamètre minimum, et pour unir des bandes mesurant entre 0,8 mm et 3,2 mm d'épaisseur.



Facilité d'entretien

Cette agrafe monobloc présente une conception intégrée, à rivets moulés directement dans la plaque supérieure de l'agrafe. Le remplacement rapide de la bande signifie des temps d'immobilisation courts et une productivité accrue. Autre avantage : la surface, lisse, est facile à nettoyer.



Rivets fraisés

Une fois les rivets en place dans des cavités formées d'avance, on les fraise pour empêcher que les tambours moteurs et de renvoi ou les auges de glissement n'usent ou n'abiment les agrafes. Les bords d'attaque chanfreinés aident à prévenir tout accrochage indésirable et toute interférence avec les appareils de nettoyage, racleurs ou déviateurs.

Choix de matériaux

Choisissez le matériau le mieux adapté à votre application. Un matériau noir, résistant aux UV, accroît la longévité des applications en plein air. Le plastique blanc, autorisé par la norme FDA, convient au traitement des produits alimentaires et pharmaceutiques, il résiste aux acides et alcalis peu concentrés, aux hydrocarbures, solvants estérifiés et aux alcools. Le premier et le second sont opérationnels entre -20 et +180°F (-29 et +82°C).



Tableau de sélection des agrafes Alligator® Plastique

Taille d'agrafes	Pour bandes transporteuses à résistance de rupture jusqu'à	Épaisseur de bandes recommandée	Diamètre du plus petit tambour	Diamètre de l'axe de jonction
	N/mm	mm	mm	mm
APF100	75	jusqu'à 2,4	40	2,5
APF150	100	1,6-3,2	75	3,5

Fixations

Ce tableau indique les agrafes et un axe de jonction pour réaliser une jonction.

Largeur de la bande mm	Description	Numéro de Référence
APF100		
600	blanc	APF100W-50
1200	blanc	APF100W-100
600	noir	APF100B-50
1200	noir	APF100B-100
APF150		
600	blanc	APF150W-50
1200	blanc	APF150W-100
600	noir	APF150B-50
1200	noir	APF150B-100

Conditionnement en vrac

Seau en plastique refermable de 500 agrafes, sans axes.

Description	Numéro de Référence
blanc	APF100W-500
noir	APF100B-500
blanc	APF150W-500
noir	APF150B-500

Axes de jonction

Taille d'agrafes	Longueur	Numéro de Référence
	Mètres	
APF100	3	NL250-X
APF100	30	NL250-C
APF150	3	NL350-X
APF150	30	NL350-C

Lubrifiant pour Alligator Plastique

Lubrifiant spécialement formulé pour faciliter la rotation des rivets et réduire l'usure des composants.

Numéro de Référence
PRL4



Agrafes Alligator® Plastique

Outils d'installation

Outil d'installation Alligator® Spin-Set™

Cet outil portable simplifie la pose des rivets en plastique en tout endroit de votre installation. Le gabarit, facile à utiliser, confère aux trous un emplacement, un alignement et une garde par rapport au bord précis. L'appareil ne pèse que 14 kg, il aligne les agrafes automatiquement et les maintient fermement en place tandis que les têtes de rivet pénètrent par rotation dans les orifices fraisés.

Livraison sans outil de serrage ni gabarit. Veuillez les acheter séparément.

Tension	Numéro de Référence
220V/50 Hz	MDT220-1



Outil de Serrage

Cet outil accepte les deux tailles d'agrafes. Nous le fournissons accompagné d'une tige gabarit.

Longueur mm	Numéro de Référence
300	PCA7-300
600	PCA7-600



Gabarits

Ces gabarits faciles à utiliser garantissent le positionnement et l'alignement précis des trous ainsi qu'une garde suffisante de ceux-ci par rapport au bord de la bande.

Pour agrafes APF100		Pour agrafes APF150	
Longueur mm	Numéro de Référence	Longueur mm	Numéro de Référence
300	100T-300	300	150T-300
600	100T-600	600	150T-600
900	100T-900	900	150T-900
1200	100T-1200	1200	150T-1200



Poinçon

Outil spécialement conçu pour percer des trous d'un diamètre précis. Ejection latérale automatique des copeaux.

Taille d'agrafes	Numéro de Référence
APF100	A100P
APF150	A150P



Embout soudeur

Cet embout chauffe, comprime et moule les picots pour donner des rivets incurvés proprement et optimiser ainsi leur capacité de retenue.

Taille d'agrafes	Numéro de Référence
APF100	S100B
APF150	S150B



Produits de maintenance générale

Coupeuse Clipper® 845LD

Coupes droites, propres et sans danger sur les bandes jusqu'à 12 mm d'épaisseur. La lame double tranchant à garde de sécurité peut être entraînée par chaîne depuis l'une ou l'autre extrémité de l'outil. Des barres de bridage amovibles retiennent fermement les bandes. Montage possible d'une charnière sur chaque extrémité, levage possible par chaque extrémité pour simplifier les opérations de routine et la maintenance.

Largeur des bandes jusqu'à : mm	Description	Numéro de Référence
900	Coupeuse 900	845836LD
1200	Coupeuse 1200	845848LD
1500	Coupeuse 1500	845860LD
1800	Coupeuse 1800	845872LD
Pièces de rechange		
Poignée		840WA
Lame de rechange		845-CBK
Équaire (en option)		840SD



Coupeuse Alligator® serie 300

Conçu pour les bandes d'une largeur quelconque et d'une épaisseur ne dépassant pas 28 mm, la coupeuse Alligator® série 300 fournit une incision propre, droite, rapide et sûre. La lame double tranchante coupe dans les deux sens. Une lame extra-longue est disponible en option pour les bandes jusqu'à 39 mm d'épaisseur.

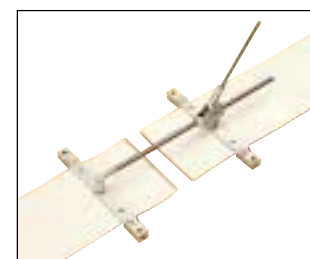
Largeur de bande mm	Numéro de Référence
300	300312
450	300318
600	300324
750	300330
900	300336
1050	300342
1200	300348
1500	300360



Brides Far-Pul® pour bandes (applications légères)

Ces brides en acier, de conception spéciale, servent à tirer les deux extrémités de la bande l'une vers l'autre, à les maintenir parfaitement alignées, donc à simplifier la jonction. Chaque tige présente une marge de réglage maximale de 550 mm. Appareil commodément utilisable par une seule personne, adapté aux courroies mesurant moins de 30 m.

Largeur de bande mm	Numéro de Référence
jusqu'à 400	LS1
450-600	LS2
750-900	LS2-1/2



Produits de maintenance générale

Rainureur de bande Flexco®

Taille aisément des rainures dans la surface de la bande, permettant ainsi au bord d'attaque de la jonction de venir se "nicher" sous le niveau de surface de la bande. L'appareil peut également réaliser plusieurs rainures pour fraiser des jonctions entières.

Numéro de Référence

FBG1



Cutter

Cutter utilitaire pour applications lourdes, doté d'une poignée ergonomique.

Numéro de Référence

GC-1



Rabot manuel pour surface rugueuse

Robuste rabot à manche permettant d'enlever rapidement et proprement la surface rugueuse des bandes transporteuses destinées aux applications légères et moyennes. Il permet de fixer l'agrafe à un niveau inférieur à la surface de la bande.

Numéro de Référence

RTBS



Pince Alligator® pour axes de jonction

Elle sectionne rapidement et facilement les axes de jonction vendus sous forme de câble en vrac. Coupe nette, sans barbes.

Numéro de Référence

APC-1



Tenaille

Un outil simple pour entailler les extrémités de la bande ce qui empêche que la bande effrange et que la jonction bute contre l'installation.

Numéro de Référence

BN-1



Meule de bande

Outil rapide et propre pour fraiser les surfaces qui recevront les agrafes Alligator Lacing et les agrafes Alligator Ready Set. Marche simplement avec une perceuse de 10 mm, électrique ou pneumatique (2500 t/min). La meule fraise la bande au lieu de la brûler, ce qui supprime les résidus calcinés de caoutchouc.

Numéro de Référence

RB-1



Autres solutions Flexco pour applications légères

ANKER® agrafes à crochet

Les agrafes à crochet peuvent être utilisées alternativement dans beaucoup de domaines d'applications, comme par exemple les bandes en P.V.C./P.U./silicone/téflon, les bandes filtre, les feutres, les domaines de blanchisserie industrielle, le carton ondulé, l'industrie alimentaire, agricole, pharmaceutique et la manutention de paquets et de bagages.

Les agrafes à crochet ANKER® sont fabriquées dans beaucoup de tailles différentes avec des diamètres de 0,62 à 1,38 mm s'adaptant à chaque application.

A la différence aux agrafes articulées, il faut avoir des appareils spéciaux pour le montage des agrafes à crochet – d'une simple jonctionneuse d'étau jusqu'à une agrafeuse hydraulique.

Pour obtenir un catalogue, veuillez contacter votre distributeur de produits ANKER-FLEXCO ou ANKER-FLEXCO directement.



Agrafes à crochet soudées sur une tige

Depuis plus de 50 ans, les agrafes à crochet ANKER® soudées sur une tige donnent de bons résultats comme "des agrafes de sécurité" dans les courroies de transmission et les bandes transporteuses. La tige soudée stabilise la zone de jonction et empêche qu'une seule agrafe s'arrache. Ce type d'agrafe s'utilise bien dans les bandes transporteuses alimentaires et agricoles.



Agrafes à crochet sur support carton

Les agrafes à crochet ANKER® sur support carton peuvent être utilisées pour beaucoup de types de bandes. Des applications typiques se trouvent dans l'industrie de filtrations, des blanchisseries et du carton ondulé, c'est-à-dire là où il faut avoir un joint souple à cause des charges différentes.



Autres solutions Flexco pour convoyeurs



Agrafes Flexco® pour applications lourdes : Agrafes articulées ou non, pour bandes supportant une résistance maximale de 2500 N/mm.



Tasseaux filetés Tatch-A-Cleat® : Faciles à installer. Un choix de composants spécialisés les adapte à une grande variété d'applications.



Racleurs pour bandes transporteuses : Un choix complet de solutions de nettoyage comprenant des dispositifs de pré-nettoyage, nettoyeurs secondaires et racleurs de bande.



Revêtement de tambour Flex-Lag® : Ce revêtement, en différentes versions adaptées à l'application, minimise le dérapage des bandes. Il comprend des plaques de céramiques vulcanisées dans de la gomme le tout offrant une très longue durée de vie.



Les entreprises qui comptent sur les convoyeurs à bande comptent également sur Flexco pour leur offrir des solutions de maintenance de leurs bandes transporteuses. Les agrafes mécaniques Flexco qui leur sont destinées aident ces entreprises à optimiser les durées de fonctionnement, la productivité et la sécurité. A cette fin, nous vous offrons le plus grand choix de produits de qualité existants sur le marché, tout en vous garantissant un service-client inégalé sur toutes les questions relatives aux produits et aux applications.

Vous faut-il un supplément d'informations ?

Importateur pour l'Europe
ANKER-FLEXCO GmbH
Leidringer Str. 40-42
D-72348 Rosenfeld
Téléphone : +49 (0)7428-9406-0
Fax : +49 (0)7428-9406-260
E-mail : info@anker-flexco.de
Site web : www.flexco.com



Producteur
Flexible Steel Lacing Company
2525 Wisconsin Avenue
Downers Grove, IL 60515-4200 U.S.A.
Téléphone : +1-630-971-0150
Fax : +1-630-971-1180
E-mail : advertising@flexco.com
Site web : www.flexco.com

Australie: 61-2-9680-3322 • Angleterre: 44-1457-891000 • Allemagne: 49-7428-9406-0 • Mexique: 52-5-674-5326
Nouvelle Zélande: 64-9-415-4488 • République d'Afrique du Sud: 27-11-974-2771

©2001 Flexible Steel Lacing Company, 11/01-5
Alligator®, Clipper®, Far-Pul®, Flexco®, Flex-Lag®, MegAlloy®, et Tatch-A-Clear® sont des marques déposées,
et Ready Set™ et Spin-Set™ sont des marques de Flexible Steel Lacing Company.
Anker® est une marque déposée de Walther Sülzle GmbH.

