

Rexnord propose un large choix de chaînes à palettes et de préhension. Les palettes, basées sur la chaîne à rouleaux, sont conçues pour permettre une capacité de chargement supérieure ; de plus, elles autorisent des vitesses plus élevées et des trajets plus longs que sur les chaînes à charnières. La chaîne de préhension, aussi basée sur la chaîne à rouleaux, se prête parfaitement pour lever, baisser, rincer, stériliser et inverser les produits grâce à ses éléments de préhension en caoutchouc doux. La chaîne de base est fabriquée en acier ou en acier inoxydable.

Caractéristiques

Chaînes à palettes

Ces chaînes permettent une immense capacité de chargement, des vitesses supérieures et des tracés plus longs à l'aide d'un seul entraînement. Les séries 843 et 1843 à parcours rectiligne ont une chaîne de base à rouleaux ANSI 40. Le petit pas de 12,7 mm réduit l'effet de fléchissement et permet l'utilisation de pignons plus petits. Elles sont recommandées pour le positionnement par étape.

Les séries 1864 et 963 à parcours rectiligne ont une chaîne de base à rouleaux ANSI 60. Les séries 1874, 1873 et 3873 à flexion latérale ont une chaîne de base à rouleaux à flexion latérale ANSI 63 SB. Elles sont idéales pour le positionnement par étape.

Les chaînes à palettes équipées de palettes en acier sont conçues pour des conditions abrasives et intensives ou avec des températures élevées. Les séries 963, 1873 et 3873, équipées de palettes en plastiques mises en place par simple pression, combinent les avantages d'une surface de convoyage en plastique avec ceux d'une chaîne de base à rouleaux de précision : une marche moins saccadée, une charge de travail élevée et un positionnement précis ; les palettes remplaçables sont agrafées aux axes sortants.



Chaînes de préhension

Les chaînes de préhension à palettes sont principalement utilisées pour les convoyages de produits en verre. Elles peuvent cependant aussi être utilisées dans beaucoup d'autres applications, comme le transport de caisses et la production de boîtes boissons. Les préhenseurs font partie des plus récents développements en matière de croisements aisés et souples de lignes de production, où chacune monte ou descend des produits à l'aide d'élévateurs formés par des chaînes de préhension. Les préhenseurs disposent de 2 ou 3 doigts pour les petits produits, et sont en forme de « D » pour les autres applications.



Maillons de connexion

Toutes les chaînes montées sur des chaînes à rouleaux sont fournies en longueurs de 3 m et équipées d'une attache rapide pour pouvoir les relier entre-elles.

Pignons

Les chaînes à palettes n'ont pas besoin de pignons spéciaux. Des pignons standards ANSI 40 et 60 suffisent ; pour cette raison, ils ne font pas partie de la gamme standard de Rexnord.

Programme

Palettes	
1864	Chaînes à parcours rectiligne avec palettes en acier, appropriées pour des charges lourdes, des longues distances et de vitesses élevées. La chaîne comprend une chaîne à rouleaux de base avec palettes soudées de différents alliages. L'ouverture entre les palettes est de 1,6 mm.
963	Chaînes à parcours rectiligne avec palettes chevauchantes en plastique et par conséquent pour trajets unidirectionnels. La surface continue augmente la stabilité et facilite le traitement de produits non stables.
843	Chaînes à parcours rectiligne avec palettes chevauchantes en plastique, agrafées aux axes sortants. Trajet unidirectionnel
1843 TAB	Chaînes à pattes équerres à flexion latérale avec palettes en plastique. Même construction que celle utilisée pour les chaînes 843.
1874 TAB	Chaînes à flexion latérale avec palettes en acier mises en place par simple pression pour former une surface de convoyage continue et plate. Les pattes équerres de retenue procurent une rétention positive dans les courbes et les sections inclinées. Elles sont utilisées dans des conditions abrasives et intensives ou avec des températures élevées.
1873 TAB	Chaînes à flexion latérale avec palettes en plastique ; trajet bidirectionnel. Disponibles aussi avec des garnitures intérieures antidérapantes en caoutchouc pour des convoyages en pente jusque 25°. Les guides pour pattes équerres permettent de continuer d'un trajet incliné vers un trajet plat, ou inversement
3873 TAB	Chaînes à flexion latérale avec palettes en plastique pour une surface continue, même dans des virages serrés. Idéales pour le transport de plateaux. Les palettes en polycarbonate résistent aux chocs violents.

Préhenseur	
1874 PATTES ÉQUERRES TAB	Équipée de palettes en acier pour des conditions abrasives ou avec des températures élevées. Une chaîne à flexion latérale ANSI 63 SB constitue la base. Les éléments préhenseurs sont disponibles en exécution GD (revêtement lisse) ou GJ (revêtement nervuré) ; ils sont agrafés et par conséquent facilement remplaçables. L'agrafe pour le guide pour pattes équerres est rivé aux palettes. L'exécution renforcée permet de transporter des charges plus hautes, et augmentant ainsi de 15 % la résistance à la traction ; cette exécution réduit aussi l'allongement au cours du convoyage. La conception de l'exécution renforcée des palettes réunit guides et palettes en un seul ensemble.
1843 PATTES ÉQUERRES TAB	Équipée de palettes thermoplastiques pour un fonctionnement plus silencieux et plus souple : ces mini-chaînes de préhension réduisent le poids sur site, augmentent la vitesse de convoyage et ce, à sec. Une chaîne à flexion latérale ANSI 43 SB constitue la base. Les éléments préhenseurs agrafés sont disponibles en exécution GD (revêtement lisse) ou GJ (revêtement nervuré). Ces chaînes sont particulièrement adaptées au convoyage d'ampoules, d'éprouvettes et autres produits fragiles de petite taille, comme des petits composants industriels.
1873 PATTES ÉQUERRES TAB	Équipée de palettes thermoplastiques pour un fonctionnement plus silencieux et plus souple, réduisant le poids sur site et augmentant la vitesse de convoyage et ce, à sec. Une chaîne à flexion latérale ANSI 63 SB constitue la chaîne de base. Les préhenseurs GSD/GS2J/GS3J sont agrafés pour un remplacement aisé ; les préhenseurs GDB/GJB résistent aux flexions, et les préhenseurs GJM sont intégrés aux palettes, formant une solution idéale pour les applications de conditionnement.

La description de la chaîne comprend le matériau, le type, un numéro K pour la largeur de palette en inch, un G pour les préhenseurs, et un code indiquant l'exécution du préhenseur : D pour les préhenseurs en « D », offrant un trajet souple ou une surface plate ; J pour les sections nervurées, parfois en combinaison avec le nombre de doigts du préhenseur par maillon. Pour terminer, S indique un dispositif spécial de préhenseur en caoutchouc, résistant aux flexions. M indique un préhenseur intégré et moulé dans la palette, formant une solution idéale pour les applications de conditionnement.

Application

Type de chaîne À palettes	Applications légères, propres et sèches	Applications légères, propres et mouillées	Applications légères, abrasives et sèches	Applications légères, abrasives et mouillées	Applications intensives, propres et sèches	Applications intensives, propres et mouillées	Applications intensives, abrasives et sèches	Applications intensives, abrasives et mouillées	Convoyeur incliné
1864									
1864 SS									
963									
843									
1843 TAB patte									
1874 TAB patte									
1873 TAB, LF Top Plate									
1873 TAB palette, BWX Top Plate									
3873 TAB									
1873 HFP TAB patte									

Application

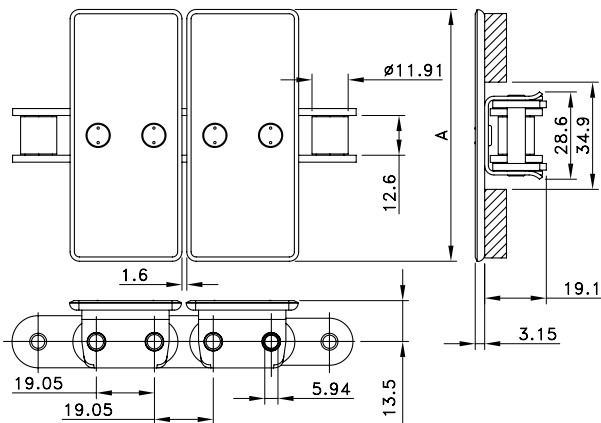
Gripper Chain Type	Small empty product elevator	Small full product elevator	Large empty product elevator	Large full product elevator	High load, abrasive applicatio	Rinser application, ambient	Rinser application, high temperature
1874 TAB, Stainless Steel Top Plate							
1874 TAB HD, Stainless Steel Top Plate							
1843 TAB, LF top plate							
1873 TAB, HP top plate							
1873 TAB, LF top plate							

Les chaînes de base en acier sont recommandées pour les applications sèches ; les chaînes de base en acier inoxydable sont recommandées pour les applications humides.

En option

Meilleur choix

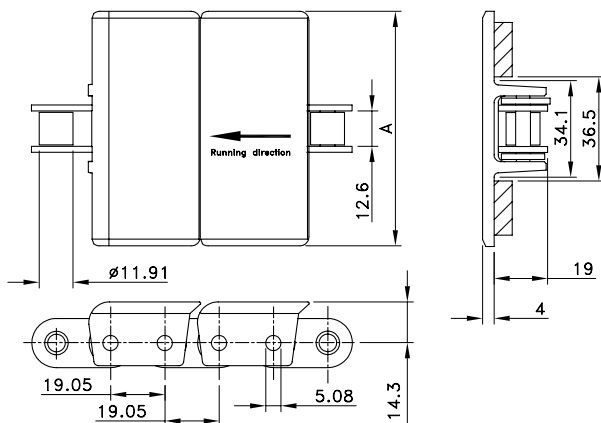
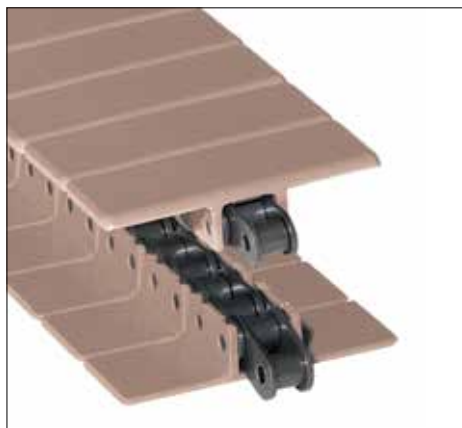
Chaîne droite pas de 3/4" palettes en acier



Type de chaîne	N. de code	Largeur de maillon		Poids	Palettes détachées	Charge de travail (max.)	Connection Link	
		A					Type	N. de code
		mm	inch	kg/m	N. de code	N (21°C)		
Palettes en acier/chaîne de base en acier								
1864-K325	814036213	82.5	3.25	3.33	514-113-13	4500	CL-1864 CA	514-331-1
1864-K450	814036219	114.3	4.50	4.00	514-113-19			
1864-K600	814036223	152.4	6.00	4.40	514-113-23			
1864-K750	814036225	190.5	7.50	4.80	514-113-25			
Palettes en acier inoxydable/chaîne de base en acier inoxydable								
1864 SS-K325	814036313	82.5	3.25	3.33	514-114-13	3400	CL-1864 SS	514-115-1
1864 SS-K450	814036319	114.3	4.50	4.00	514-114-19			
1864 SS-K600	814036323	152.4	6.00	4.40	514-114-23			
1864 SS-K750	814036325	190.5	7.50	4.80	514-114-25			

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons). Rayon min. de flexion arrière 305 mm.

Chaîne droite pas de 3/4" palettes en plastique



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette		Poids	Palettes détachées	Charge de travail (max.)	Connection Link	
		A					Type	N. de code
		mm	inch	kg/m	N. de code	N (21°C)		
Palettes en Acétal lf/chaîne de base en acier								
LF 963-K325	L0963604431	82.5	3.25	2.10	114-139-5	2700	CL-63	36742
LF 963-K450	L0963604441	114.3	4.50	2.23	114-139-6			
LF 963-K600	L0963604451	152.4	6.00	2.53	114-139-7			
LF 963-K750	L0963604461	190.5	7.50	2.68	114-139-8			
Palettes en Acétal lf/chaîne de base en acier inoxydable								
LF 963 SS-K325	L0963604471	82.5	3.25	2.10	114-139-5	1900	CL-63 SS	36747
LF 963 SS-K450	L0963604481	114.3	4.50	2.23	114-139-6			
LF 963 SS-K600	L0963604491	152.4	6.00	2.53	114-139-7			
LF 963 SS-K750	L0963604501	190.5	7.50	2.68	114-139-8			

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons). Rayon min. de flexion arrière 153 mm.

Chaîne droite pas de 1/2" palettes en plastique



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Palettes détachées N. de code	Charge de travail (max.) N (21°C)	Maillon de connexion	
		mm	inch				Type	N. de code

Palettes en Acétal LF/chaîne de base en acier

LF 843-K138	L0843604271	34.9	1.38	0.83	L0843621601	2700	CL-843	36418
LF 843-K144	L0843604281	36.5	1.44	0.84	L0000601742			
LF 843-K200	L0843604291	50.8	2.00	0.89	L0000669391			
LF 843-K325	L0843604301	82.5	3.25	1.03	L0843623581			

Palettes en Acétal LF/chaîne de base en acier inoxydable

LF 843 SS-K138	L0843604311	34.9	1.38	0.83	L0843621601	1900	CL-843 SS	69479
LF 843 SS-K144	L0843604321	36.5	1.44	0.84	L0000601742			
LF 843 SS-K200	L0843604331	50.8	2.00	0.89	L0000669391			
LF 843 SS-K325	L0843604341	82.5	3.25	1.03	L0843623581			

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (240 maillons).
Rayon min. de flexion arrière 153 mm.

Flexion latérale patte équerre pas de 1/2" palettes en plastique



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Palettes détachées N. de code	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch					Type	N. de code

Palettes en Acétal lf/chaîne de base en acier

LF 1843 TAB-K125	L1843604601	31.8	1.25	0.74	114-495-1	2700	254	CL-1843	1843-MO-CL
LF 1843 TAB-K200	L1843688961	50.8	2.00	0.90	114-1448-1				

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (240 maillons).
Rayon min. de flexion arrière 102 mm.

Flexion Latérale Patte Équerre Pas De 3/4" Palettes en Acier



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Palettes détachées N. de code	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch					Type	N. de code
Palettes en acier/chaîne de base en acier									
1874 TAB-K325	1874K3-1/4	82.5	3.25	4.20	114-130-1	4500	381	CL-63	36742
1874 TAB-K450	1874K4-1/2	114.3	4.50	4.80	114-130-2		381		
1874 TAB-K600	1874K6	152.4	6.00	5.70	114-130-6		457		
1874 TAB-K750	1874K7-1/2	190.5	7.50	6.40	114-130-3		610		
Palettes en acier inoxydable/chaîne de base en acier inoxydable									
1874 TAB SS-K325	1874SSK3-1/4	82.5	3.25	4.20	114-130-4	3400	381	CL-63 SS	36747
1874 TAB SS-K450	1874SSK4-1/2	114.3	4.50	4.80	114-130-5		381		
1874 TAB SS-K600	1874SSK6	152.4	6.00	5.70	114-130-8		457		
1874 TAB SS-K750	1874SSK7-1/2	190.5	7.50	6.40	114-130-7		610		

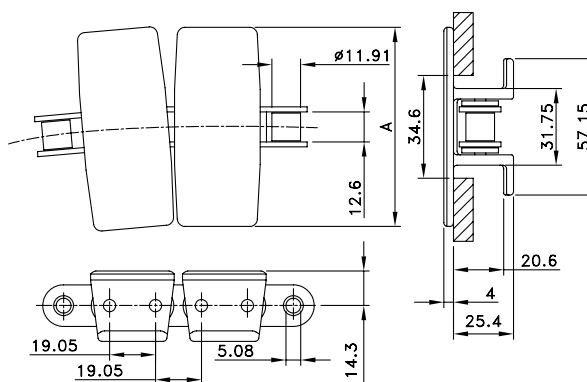
Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons).
Rayon min. de flexion arrière 254 mm.

Flexion Latérale Patte Équerre Pas De 3/4" Small Gap 11,8 MM



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Palettes détachées N. de code	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch					Type	N. de code
Palettes en Acétal Lf/Chaîne De Base en Acier									
LF 1873 TAB SG-K450	L1873683662	114,3	4,50	2,30	L1873645963	4500	610	CL-63	36742
Palettes en BWR/chaîne de base en acier									
BWR 1873 TAB SG-K450	L1873683642	114,3	4,50	2,30	L1873645973	4500	610	CL-63	36742
Palettes en composite polyamide WX/chaîne de base en acier									
WX 1873 TAB SG-K450	L1873683652	114,3	4,50	2,30	L1873645983	4500	610	CL-63	36742

Flexion Latérale Patte Équerre Pas De ¾" Palettes En Plastique



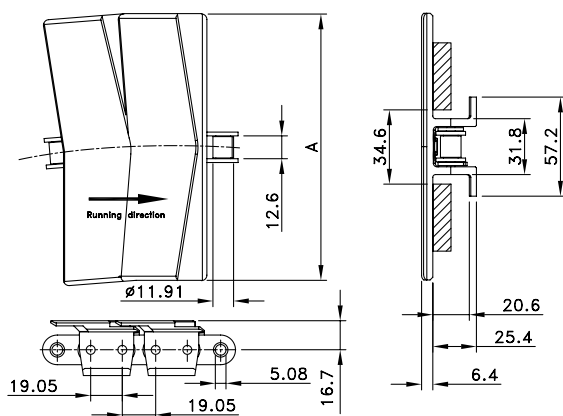
Pag. 124

Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Palettes détachées N. de code	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch					Type	N. de code
Palettes en Acétal LF/chaîne de base en acier									
LF 1873 TAB-K325	L1873604731	82.5	3.25	2.10	L1873615621	4500	390	CL-63	36742
LF 1873 TAB-K450	L1873604741	114.3	4.50	2.30	L1873LF623621				
LF 1873 TAB-K600	L1873604751	152.4	6.00	2.40	L1873LF631801		457		
LF 1873 TAB-K750	L1873604761	190.5	7.50	2.60	L1873LF622011				
LF 1873 TAB-K1000	L1873604771	254.0	10.00	2.80	L1873LF610701				
LF 1873 TAB-K1200	L1873604781	304.8	12.00	3.00	L1873LF645071		610		
Palettes en Acétal LF/chaîne de base en acier inoxydable									
LF 1873 TAB SS-K325	L1873604791	82.5	3.25	2.10	L1873615621	3400	390	CL-63 SS	36747
LF 1873 TAB SS-K450	L1873604801	114.3	4.50	2.30	L1873LF623621				
LF 1873 TAB SS-K600	L1873604811	152.4	6.00	2.40	L1873LF631801		457		
LF 1873 TAB SS-K750	L1873604821	190.5	7.50	2.60	L1873LF622011				
LF 1873 TAB SS-K1000	L1873604831	254.0	10.00	2.80	L1873LF610701				
LF 1873 TAB SS-K1200	L1873604841	304.8	12.00	3.00	L1873LF645071		610		
Palettes en composite polyamide WX/chaîne de base en acier									
WX 1873 TAB-K450	L1873683652*	114.3	4.50	2.30	L1873610683	4500	390	CL-63 SS	36742

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons). Rayon min. de flexion arrière 305 mm.

* Veuillez vous renseigner auprès du service clientèle pour connaître les quantités minimum de commande des chaînes WX 1873.

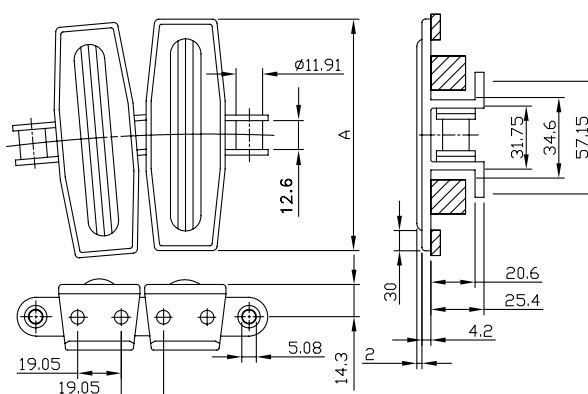
Patte Équerre (« TAB »), pas de ¾" Flexion Latérale Palettes en Plastique Surface Fermée



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Palettes détachées N. de code	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch					Type	N. de code
Palettes en Acétal LF/chaîne de base en acier inoxydable									
LF 3873 TAB SS-K1000	L3873604921	254.0	10.00	3.10	114-129-2	3400	457	CL-63 SS	36747
Palettes en polycarbonate PC/chaîne de base en acier inoxydable									
WPC 3873 TAB SS-K1200	L3873604941	304.8	12.00	3.20	114-1046-5	3400	610	CL-63 SS	36747

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons).
Rayon min. de flexion arrière 178 mm.

Patte Équerre (« TAB ») pas de ¾" palettes en plastique avec caoutchouc

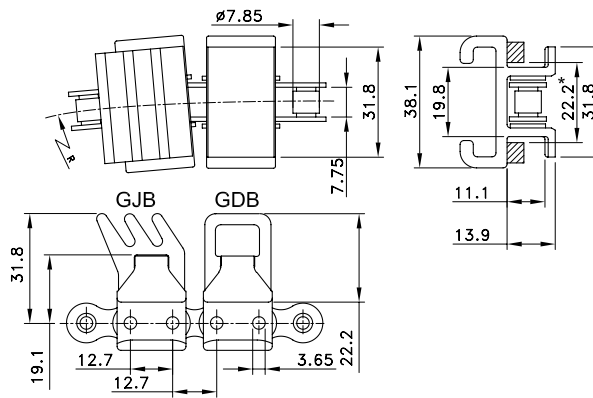


Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Loose Top Plate N. de code	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch					Type	N. de code
Palettes en Acétal LP/chaîne de base en acier									
HFP 1873 TAB-K750	L1873648142	190.5	7.50	3.10	L1873635192	4500	457	CL-63	36742
HFP 1873 TAB-K1000	L1873648152	254.0	10.00	3.40	L1873635222				
HFP 1873 TAB-K1200	L1873645302	304.8	12.00	3.60	L1873635252		610		
Palettes en Acétal LP/chaîne de base en acier inoxydable									
HFP 1873 TAB SS-K750	L1873653102	190.5	7.50	3.10	L1873635192	3400	457	CL-63 SS	36747
HFP 1873 TAB SS-K1000	L1873645522	254.0	10.00	3.40	L1873635222				
HFP 1873 TAB SS-K1200	L1873644202	304.8	12.00	3.60	L1873635252		610		

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons).
Caoutchouc : SEBS gris ; dureté 60 Shore A. D'autres matériaux et patrons en caoutchouc sont possibles.
Rayon min. de flexion arrière 305 mm.

Veuillez vous renseigner auprès du service clientèle pour connaître les quantités minimum de commande.

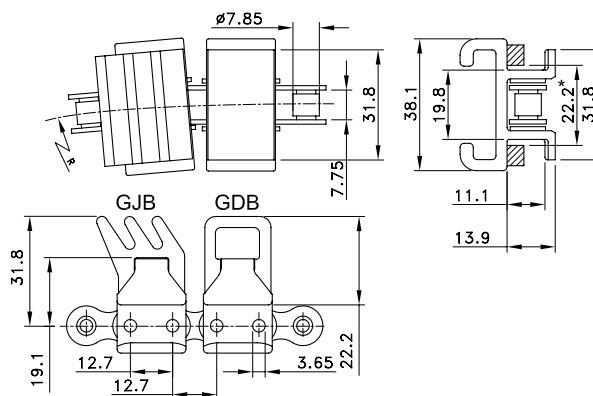
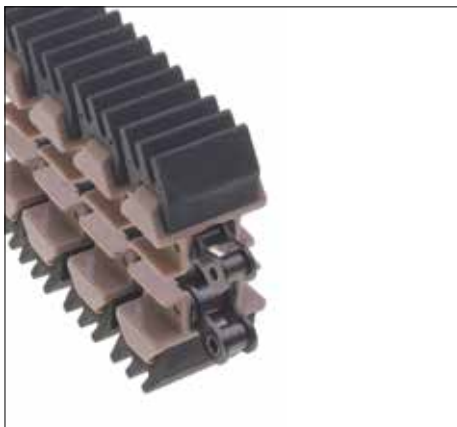
Préhenseur, pas de 1/2" patte équerre (« TAB ») en plastique



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch				Type	N. de code
Palettes en Acétal LF/chaîne de base en acier								
LF 1843 TAB-K150 GDB	L1843606461	38.1	1.50	1.20	2700	254	CL-1843	1843-MO-CL
Palettes En Acétal LF/chaîne de base en acier inoxydable								
LF 1843 TABSS-K150 GDB	L1843606481	38.1	1.50	1.20	1900	254	CL-1843 SS	1843 SS-MO-CL

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (240 maillons).
Préhenseur : EPDM noir, dureté 40 Shore A.

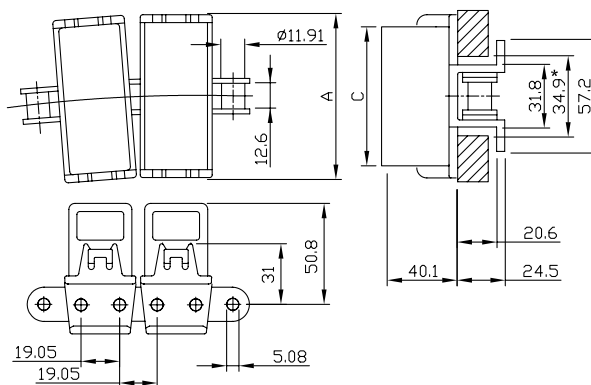
Préhenseur 3 doigts, pas de 1/2", patte d'équerre (TAB) en plastique



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Poids kg/m	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch				Type	N. de code
Palettes en Acétal LF/chaîne de base en acier								
LF 1843 TAB-K150 GJB	L1843606471	38.1	1.50	1.20	2700	254	CL-1843	1843-MO-CL
Palettes en Acétal LF/chaîne de base en acier inoxydable								
LF 1843 TABSS-K150 GJB	L1843606491	38.1	1.50	1.20	1900	254	CL-1843 SS	1843 SS-MO-CL

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (240 maillons).
Préhenseur : EPDM noir, dureté 40 Shore A.

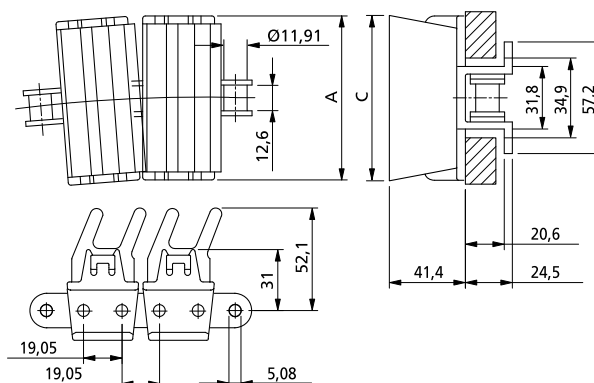
Préhenseur fermé agrafable, pas de ¼", patte équerre (« tab ») en plastique



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Largeur C du préhenseur	Poids kg/m	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch					Type	N. de code
Palettes en Acétal HP/chaîne de base en acier									
HP 1873 TAB-K325 GSD	L1873628703	82,5	3.25	70	2.90	4500	381	CL-63	36742
HP 1873 TAB-K450 GSD	L1873631143	114,3	4.50	102	3.00				
Palettes en Acétal HP/chaîne de base en acier inoxydable									
HP 1873 TABSS-K325 GSD	L1873628753	82,5	3.25	70	2.90	3400	381	CL-63 SS	36747
HP 1873 TABSS-K450 GSD	L1873631383	114,3	4.50	102	3.00				

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons).
Préhenseur : EPDM gris, dureté 55 Shore A.

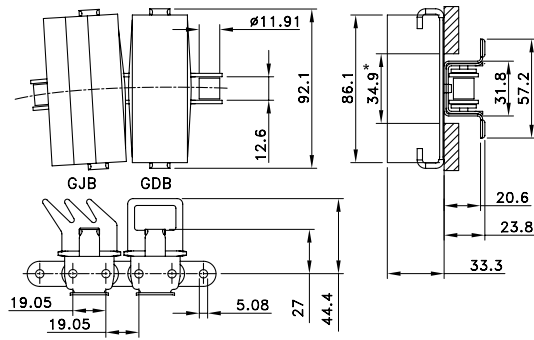
Préhenseur 2 doigts agrafable, pas de ¼", patte équerre (« TAB ») en plastique



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Largeur C du préhenseur	Poids kg/m	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch					Type	N. de code
Palettes en Acétal HP/chaîne de base en acier									
HP 1873 TAB-K325 GS2J	L1873628693	82.5	3.25	77	2.90	4500	381	CL-63	36742
HP 1873 TAB-K450 GS2J	L1873628713	114.3	4.50	108	3.00				
Palettes en Acétal HP/chaîne de base en acier inoxydable									
HP 1873 TABSS-K325 GS2J	L1873628743	82.5	3.25	77	2.90	3400	381	CL-63 SS	36747
HP 1873 TABSS-K450 GS2J	L1873628763	114.3	4.50	108	3.00				

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons). Préhenseur EPDM noir, dureté 45 Shore A.

Préhenseur 3 doigts agrafable, pas de 3/4", patte équerre (« TAB ») en acier



Type de chaîne	N. de code	Largeur de palette A		Gripper Width C	Charge de travail (max.) N (21°C)	Rayon de flexion latérale (min.) mm	Maillon de connexion	
		mm	inch				Type	N. de code
Palettes en acier/chaîne de base en acier								
1874 TAB HD-K363 GDB	L1874606541	92.1	3.63	5.60	4500	381	CL-63	36742
1874 TAB HD-K363 GJB	L1874606322							
Palettes en acier inoxydable/chaîne de base en acier inoxydable								
1874 TABSS-K363 GDB	L1874606581	92.1	3.63	5.60	3400	381	CL-63 SS	36747
1874 TABSS-K363 GJB	L1874606591							

Longueur standard : 3,048 m – 10 pieds (160 maillons). Préhenseur : EPDM noir ; dureté 50 Shore A.