

Les chaînes à charnières en acier sont disponibles dans les matériaux suivants.

Rexnord	
SSC/SSR	Alliage OPTI-Plus breveté d'acier inoxydable ferritique au chrome-nickel pour une grande résistance à l'usage et à l'usure. Ces chaînes disposent d'une surface polie et sont équipées d'axes en matériaux AISI 431 (1.4057)
SS 805/815/881	Acier inoxydable austénitique au chrome-nickel avec des propriétés proches des matériaux 18/8 pour offrir une bonne résistance chimique. Ces chaînes sont équipées d'axes en acier inoxydable austénitique
SS 802/812	Acier inoxydable ferritique au chrome pour usage normal, combinant une bonne résistance à l'usage et une excellente résistance à l'usure. Ces chaînes sont équipées d'axes en matériaux AISI 431 (1.4057)
S/SC	Acier au carbone trempé, très approprié pour le traitement des produits en verre et autres applications sèches et abrasives, permettant des charges de travail extrêmement élevées et offrant une résistance supérieure à l'usure. Ces chaînes sont équipées d'axes en acier au carbone trempé
SSB	Acier inoxydable austénitique avec une très forte résistance chimique pour une utilisation dans des environnements corrosifs avec la présence d'acides ou bases fortes. Comme le SSB est pratiquement non magnétique, il est utilisé pour les applications où une magnétisation de la chaîne peut causer le mauvais fonctionnement du système. Il est équipé d'axes en acier inoxydable austénitique

La désignation d'une chaîne Rexnord commence avec le matériau, suivi d'un chiffre 8.. pour le type, pour terminer avec la largeur K.

Par exemple, la chaîne SSC 8811 TAB-K450 est une chaîne Opti-Plus à flexion latérale TAB d'une largeur de 4½".

MCC	
Série 10	Acier inoxydable ferritique chromé 17 % spécialement traité, pour usage normal et combinant une bonne résistance à l'usage et une excellente résistance à l'usure et offrant de bonnes caractéristiques de glissement. Équipé d'axes en matériaux AISI 431 (1.4057)
Série 60	Acier inoxydable ferritique au chrome-nickel spécial pour applications exigeantes et à haute vitesse, demandant le transfert très souple de produits (instables). Elle offre des caractéristiques supérieures de glissement et permet les charges de travail les plus élevées. Ces chaînes sont équipées d'axes en matériaux AISI 431 (1.4057)
Série 60	Acier inox allié spécial pour hautes charges et vitesses, destiné à des applications pour faciliter les transferts latéraux de produits (instables). Ce matériau offrent des performances de glissement supérieur et permet une grande capacité de charge. Ces chaînes sont assemblées avec des axes trempés (HB) en inox AISI 431 (1.4057).
66-Series XHB	Le même acier inoxydable ferritique au chrome-nickel spécial de la série 60, mais avec des axes en matériaux brevetés ; cette série offre une résistance exceptionnelle à l'usure dans des applications abrasives, allongeant ainsi considérablement sa durée de vie
Série 661	Exclusivité REXNORD au pas de 1" avec une meilleure stabilité de produit, un faible niveau sonore et une consommation d'énergie inférieure ; idéal pour les convoyeurs de masse, les dégroupes et des vitesses de fonctionnement élevées

La désignation des chaînes MCC commence avec le matériau, suivi d'un S pour un parcours rectiligne (Straight running), d'un M pour Magnetflex, d'un B pour guidage queue d'aronde (Bevel), ou d'un T pour les chaînes à flexion latérale à patte équerre (Tab), suivi de la largeur, et terminant avec l'exécution : S pour Slideline, X pour X-line, M pour Max-Line et R pour caoutchouc (Rubber). Par exemple, 60 S 31 XM est une chaîne de la série 60 à parcours rectiligne, d'une largeur de 31/4" avec Max-Line et X-Line.

Les chaînes **X-Line** ont une planéité extrême et des caractéristiques de glissement supérieures. Les tolérances de **Slideline** concernant la planéité et le fini de surface sont très étroites. **MAX-line** offre un support parfait aux produits de par la surface maximum de la lame.

Application

Matériaux De Chaîne	Transport en masse	Aligneur standard	Aligneur haute vitesse	Abrasif mouillé	Abrasif sec	Produits chimiques	Incliné	Transport de caisses
Série 10	Meilleurs choix							
SS 812/802	Meilleurs choix							
Série 60	Meilleurs choix		En option	En option				En option
Série 60 HB	Meilleurs choix		En option	En option	En option			En option
Série 66 XHB	Meilleurs choix		En option	En option	En option			Meilleurs choix
SSC Opti-Plus	Meilleurs choix		En option	En option				En option
SS 815/805/881						Meilleurs choix		
S/SC 815					Meilleurs choix			
SSB						Meilleurs choix		
Revêtement caoutchouc							Meilleurs choix	Meilleurs choix

En option (orange) Meilleurs choix (vert)