Rexnord cuenta con una amplia variedad de cadenas Gripper y Plate Top. La cadena de rodillos Plate Top se ha desarrollado para proporcionar una mayor capacidad de carga, así como para permitir velocidades incluso más altas y trayectos de mayor longitud que las cadenas de charnela. El Gripper basado en rodillos es perfecto para elevar, bajar, aclarar, esterilizar e invertir productos mediante elementos Gripper de caucho blando.
La cadena base está fabricada con acero o acero inoxidable.

Características

Cadenas Plate Top
Estas cadenas ofrecen una gran capacidad de carga, velocidades más altas y trayectos de mayor longitud con un solo mecanismo. Las series 843 y 1843 de cadena recta cuentan con una cadena base de rodillos ANSI 40. El paso pequeño de 12,7 mm reduce el efecto de combadura y permite utilizar piñones más pequeños. Se recomiendan para la colocación paso a paso.

Las series 1864 y 963 de cadena recta cuentan con una cadena base de rodillos ANSI 60. Las series 1874, 1873 y 3873 de giro lateral disponen de una cadena base de rodillos Side Bow ANSI 63 SB. Resultan también muy adecuadas para la colocación paso a paso.

Las cadenas equipadas con tablillas de acero están diseñadas para condiciones abrasivas y de alta exigencia o altas temperaturas. En las series 963, 1873 y 3873, con tablillas de plástico de encaje a presión, se combinan las ventajas de una superficie de transporte de plástico con las de una cadena base de rodillos de precisión: menos reglas de cálculo, alta capacidad de carga de trabajo y colocación precisa; las tablillas sustituibles se fijan en los pasadores que sobresalen.

Cadenas Gripper
Las aplicaciones principales de las cadenas Gripper Plate Top tienen lugar en cristalería. No obstante, se pueden utilizar en otras situaciones, tales como en el manejo de cajas y en la fabricación de latas. Las soluciones de Grippers habituales son las herramientas más recientes disponibles para el cruce fácil de líneas de producción, la elevación y la bajada con elevadores de cadenas Gripper. Los Grippers se proporcionan con 2 o 3 dedos para productos más pequeños y de tipo D para otras aplicaciones.

Eslabones de conexión
Todas las cadenas basadas en rodillos se suministran en secciones de 10 pies y disponen de un eslabón de conexión, de forma que las cadenas se puedan acoplar con gran facilidad.

Piñones
Las cadenas Plate Top no requieren piñones especiales. Los piñones estándar ANSI 40 y 60 resultan adecuados; por tanto, no forman parte de la oferta estándar de Rexnord.

Programma

Plate Top	
1864	Cadenas de cadena recta con tablillas de acero, adecuadas para cargas pesadas, largas distancias y altas velocidades. La cadena consta de una cadena de rodillos base con tablillas soldadas en distintas aleaciones de acero. El espacio entre las tablillas tiene un ancho de 1,6 mm
963	Cadenas de cadena recta con tablillas de plástico superpuestas; desplazamiento unidireccional. La superficie continua facilita la estabilidad y las operaciones con productos inestables
843	Cadenas de cadena recta con tablillas de plástico superpuestas, fijadas en los pasadores que sobresalen. Desplazamiento unidireccional
1843 TAB	Cadenas de TAB de giro lateral con tablillas de plástico. Presentan la misma construcción que el modelo 843
1874 TAB	Cadenas de giro lateral con tablillas de acero de encaje a presión para formar una superficie de transporte plana y continua Las TABs de retención proporcionan una retención positiva en curvas y planos inclinados. Se utilizan en condiciones abrasivas y de alta exigencia o altas temperaturas
1873 TAB	Cadenas de giro lateral con tablillas de plástico; desplazamiento bidireccional. Disponibles también con una pieza de caucho antideslizante para el transporte con una inclinación de hasta 25°. Las guías TAB permiten continuar el transporte pasando de una marcha con inclinación a otra plana y viceversa
3873 TAB	Cadenas de giro lateral con tablillas de plástico para proporcionar una superficie continua, incluso con radios estrechos. Perfectas para transportar bandejas. Las tablillas de policarbonato son muy resistentes contra los impactos
Gripper	
1874 TAB	Equipadas con tablillas de acero para condiciones abrasivas o altas temperaturas. La base es una cadena de rodillos estándar Side Bow ANSI 63 SB. Los elementos Gripper se encuentran disponibles como GD (almohadilla lisa) y GJ (almohadilla ranurada); al fijarse con clips, se pueden sustituir con facilidad. El clip de la guía TAB está remachado en la tablilla. Gracias a la ejecución de altas prestaciones, se pueden manejar cargas más altas, lo que da como resultado un aumento de la resistencia a la tensión en un 15%. Igualmente, se reduce el estiramiento durante el funcionamiento. El diseño de altas prestaciones de las tablillas implica que la guía y la tablilla son una única unidad
1843 TAB	Equipadas con tablillas termoplásticas que proporcionan un funcionamiento más silencioso y suave; estas cadenas permiten velocidades de trabajo más elevadas y un funcionamiento totalmente en seco. La base es una cadena de rodillos estándar Side Bow ANSI 43 SB. Los elementos Gripper fijados con clips se encuentran disponibles como GD (almohadilla lisa) y GJ (almohadilla ranurada). Estas cadenas son especialmente adecuadas para transportar ampollas, tubos de ensayo y demás productos pequeños, tales como componentes industriales de tamaño reducido
1873 TAB	Equipadas con tablillas termoplásticas que proporcionan un funcionamiento más silencioso y suave, posibilitando reducir el peso de la planta, aumentar la velocidad de transporte de la banda y un servicio en seco. La cadena base es una cadena de rodillos estándar Side Bow ANSI 63 SB. Los Grippers GSD/GS2J/GS3J se fijan con clips que facilitan su sustitución; los Grippers GDB/GJB son resistentes a las torceduras y los Grippers GJM están integrados en la tablilla, siendo ideales para aplicaciones de embalaje

La descripción de las cadenas se compone respectivamente del material, tipo, un número K que indica la ancho en pulgadas, una G que corresponde a Gripper y un código que indica la ejecución del Gripper: D correspondiente a Grippere de estilo D, que proporcionan una almohadilla lisa o una superficie plana; J correspondiente a almohadilla ranurada, en algunas casos en combinación con el número de dedos del Gripper por eslabón. Por último, S se refiere a un sistema de conjunto de Gripper de caucho especial, resistente a las torceduras. M se refiere a un Gripper integrado, moldeado en la tablilla, que resulta ideal para aplicaciones de embalaje.

Aplicación

Plate Top Tipo De Cadena	Limpio, seco, trabajo ligero	Limpio, húmedo, trabajo ligero	Abrasivo, seco, trabajo ligero	Abrasivo, húmedo, trabajo ligero	Limpio, seco, altas prestaciones	Limpio, húmedo, altas prestaciones	Abrasivo, seco, altas prestaciones	Abrasivo, húmedo, altas prestaciones	Transporte inclinado
1864									
1864 SS									
963									
843									
1843 TAB									
1874 TAB									
1873 TAB, LF Top Plate									
1873 TAB, BWX Top Plate									
3873 TAB									
HFP 1873 TAB									

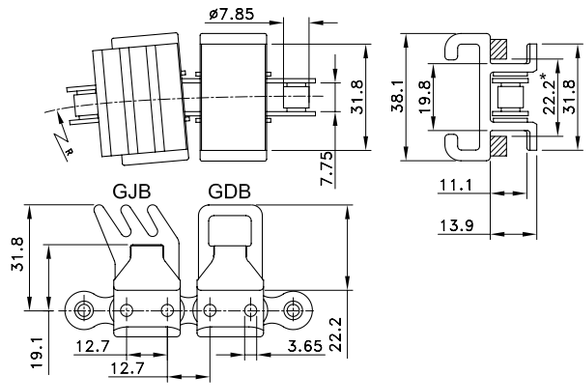
Aplicación

Tipo De Cadena Gripper	Elevador de productos pequeño y vacuum	Elevador de productos pequeño y lleno	Elevador de productos grande y vacuum	Elevador de productos grande y lleno	Carga alta, aplicación abrasiva	Aplicación de enjuague, temperatura ambiente	Aplicación de enjuague, temperatura alta
1874 TAB, tablilla de acero inoxidable							
1874 TAB HD,tablilla de acero inoxidable							
1843 TAB, tablilla LF							
1873 TAB, tablilla HP							
1873 TAB, tablilla top							

Las cadenas base de acero se recomiendan para aplicaciones en seco, mientras que las cadenas base de acero inoxidable se recomiendan para aplicaciones húmedas.

Opcional	Mejor elección

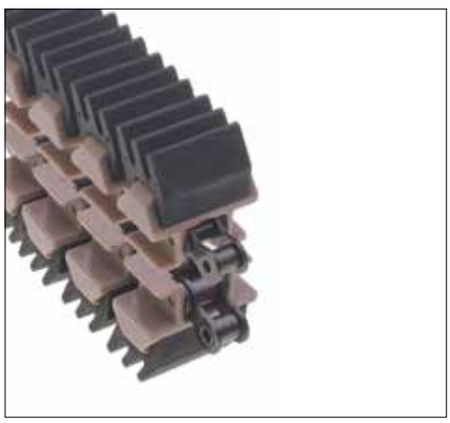
Gripper Paso DE ½" TAB De Plástico

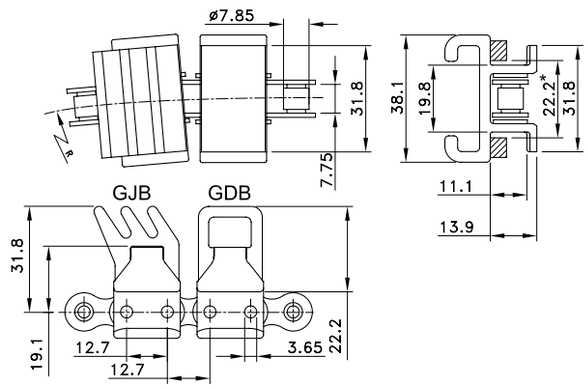


Tipo de cadena	N. de código	Ancho A		Peso	Carga de trabajo (max.)	Radio de giro lateral (min.)	Eslabón de conexión	
		mm	pulgadas	kg/m	N (21°C)	mm	tipo	N° de codigo
Tablilla De Acetal LF/Cadena Base De Acero								
LF 1843 TAB-K150 GDB	L1843606461	38.1	1.50	1.20	2700	254	CL-1843	1843-MO-CL
Tablilla De Acetal LF/Cadena Base De Acero Inoxidable								
LF 1843 TABSS-K150 GDB	L1843606481	38.1	1.50	1.20	1900	254	CL-1843 SS	1843 SS-MO-CL

Longitud estándar: 3,048 m – 10 pies (240 eslabones).
Gripper: Negro EPDM, dureza 40 Shore A.

3-Finger Gripper ½" Pitch Plastic Tab

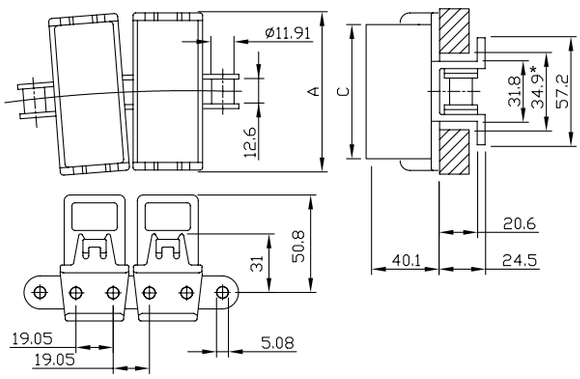




Tipo de cadena	N. de código	Ancho A		Peso	Carga de trabajo (max.)	Radio de giro lateral (min.)	Eslabón de conexión	
		mm	pulgadas	kg/m	N (21°C)	mm	tipo	N° de codigo
LF-Acetal Top Plate/Steel Base Chain								
LF 1843 TAB-K150 GJB	L1843606471	38.1	1.50	1.20	2700	254	CL-1843	1843-MO-CL
LF-Acetal Top Plate/Stainless Steel Base Chain								
LF 1843 TABSS-K150 GJB	L1843606491	38.1	1.50	1.20	1900	254	CL-1843 SS	1843 SS-MO-CL

Longitud estándar: 3.048 m – 10 pies 240 eslabones)..
Gripper: Negro EPDM, 40 dureza 40 Shore A.

Gripper Cerrado De Encaje A Presión, Paso De ¾" Tab De Plástico

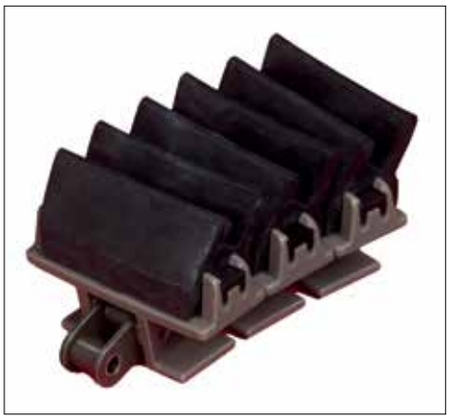


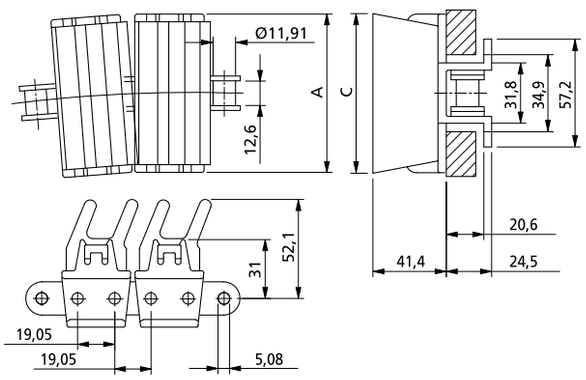
Pag. 124

Tipo de cadena	N. de código	Ancho A		Ancho del Gripper C	Peso	Carga de trabajo (max.)	Radio de giro lateral (min.)	Eslabón de conexión	
		mm	pulgadas	mm	kg/m	N (21°C)	mm	tipo	N° de codigo
Tablilla De Acetal HP/Cadena Base De Acero									
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				
Tablilla De Acetal HP/Cadena Base De Acero Inoxidable									
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				

Longitud estándar: 3,048 m – 10 pies (160 eslabones).
Gripper: Gris EPDM, dureza 55 Shore A.

Gripper De 2 Dedos De Encaje A Presión, Paso De ¾", TAB De Plástico



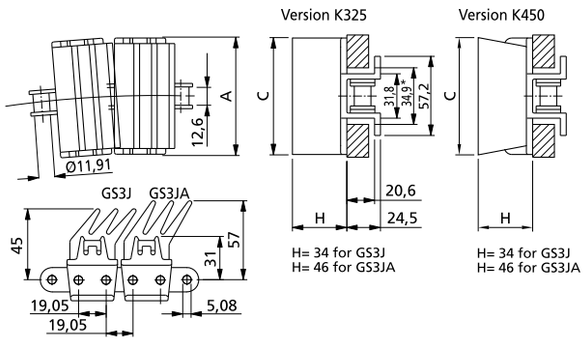


Pag. 124

Tipo de cadena	N. de código	Ancho A		Ancho del Gripper C	Peso	Carga de trabajo (max.)	Radio de giro lateral (min.)	Eslabón de conexión	
		mm	pulgadas	mm	kg/m	N (21°C)	mm	tipo	N° de codigo
Tablilla De Acetal HP/Cadena Base De Acero									
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				
Tablilla De Acetal HP/Cadena Base De Acero Inoxidable									
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				

Longitud estándar: 3,048 m – 10 pies (160 eslabones). Gripper Negro EPDM, dureza 45 Shore A.

Gripper De 3 Dedos De Encaje A Presión, Paso De ¾", TAB De Plástico

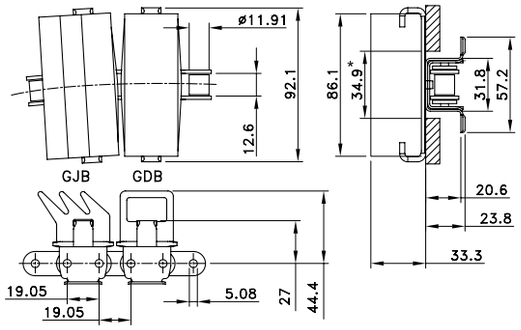


Pag. 124

Tipo de cadena	N. de código	Ancho A		Ancho del Gripper C	Peso	Carga de trabajo (max.)	Radio de giro lateral (min.)	Eslabón de conexión	
		mm	pulgadas	mm	kg/m	N (21°C)	mm	tipo	N° de codigo
Tablilla De Acetal HP/Cadena Base De Acero									
HP 1873 TAB-K325 GS3J	L1873628673	82.5	3.25	82.5	2.90	4500	381	CL-63	36742
HP 1873 TAB-K450 GS3J	L1873631773	114.3	4.50	107	3.00				
Tablilla De Acetal HP/Cadena Base De Acero Inoxidable									
HP 1873 TABSS-K325 GS3J	L1873628723	82.5	3.25	82.5	2.90	3400	381	CL-63 SS	36747
HP 1873 TABSS-K450 GS3J	L1873632733	114.3	4.50	107	3.00				
Tablilla De Acetal HP/Cadena Base De Acero									
HP 1873 TAB-K325 GS3JA	L1873628683	82.5	3.25	82.5	2.90	4500	381	CL-63	36742
HP 1873 TAB-K450 GS3JA	L1873631863	114.3	4.50	109	3.00				
Tablilla De Acetal HP/Cadena Base De Acero Inoxidable									
HP 1873 TABSS-K325 GS3JA	L1873628733	82.5	3.25	82.5	2.90	3400	381	CL-63 SS	36747
HP 1873 TABSS-K450 GS3JA	L1873631873	114.3	4.50	109	3.00				

Longitud estándar: 3,048 m – 10 pies (160 eslabones). Gripper GS3J K325-K450 Gris EPDM dureza 55 Shore A. GS3JA K450 negro dureza 45 Shore A.

Gripper de 3 dedos de encaje a presion TAB Metalica



Pag. 124

Tipo de cadena	N. de código	Ancho A		Ancho del Gripper C	Carga de trabajo (max.)	Radio de giro lateral (min.)	Eslabón de conexión	
		mm	pulgadas	mm	N (21°C)	mm	tipo	N° de codigo
Tablilla De Acero/Cadena Base De Acero								
1874 TAB HD-K363 GDB	L1874606541	92.1	3.63	5.60	4500	381	CL-63	36742
1874 TAB HD-K363 GJB	L1874606322							
Tablilla De Acero Inoxidable/Cadena Base De Acero Inoxidable								
1874 TABSS-K363 GDB	L1874606581	92.1	3.63	5.60	3400	381	CL-63 SS	36747
1874 TABSS-K363 GJB	L1874606591							

Longitud estandar: 3,048 m – 10 pies (160 eslabones). Gripper: Negro EPDM; dureza 50 Shore A.