



Extreme Performance from Rexnord

RexPlusCarbon



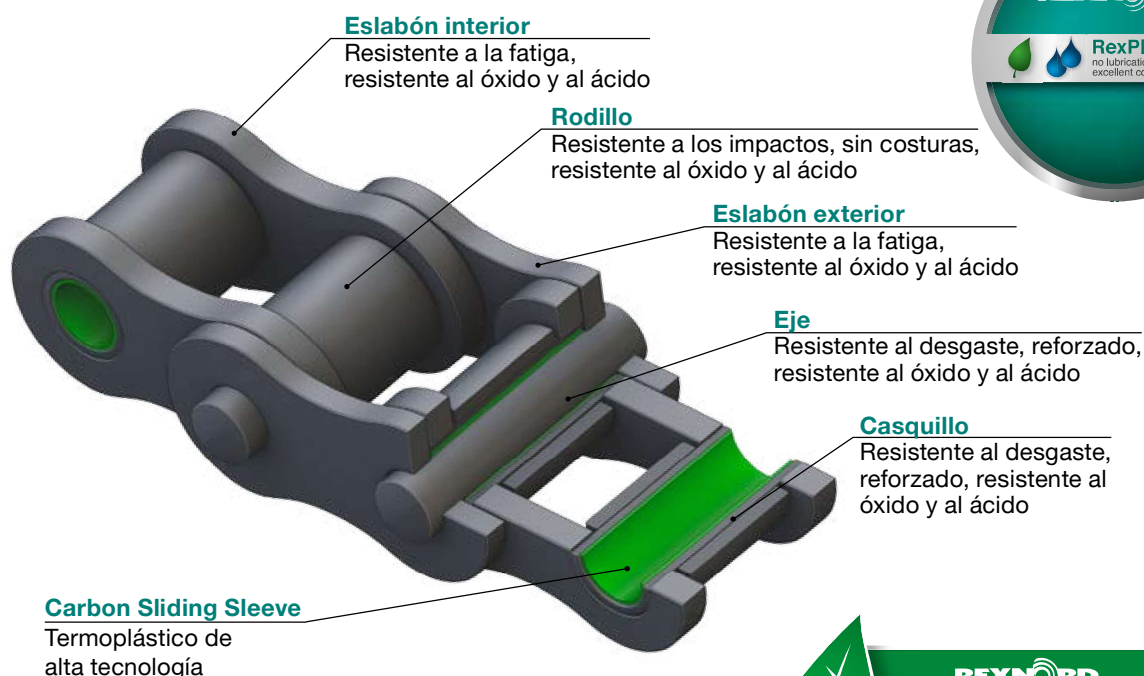
RexPlusCarbon

no lubrication
excellent corrosion resistance



RexPlusCarbon

Extreme Performance from Rexnord.



APLICACIÓN

- Uso versátil
- Especialmente para condiciones ambientales críticas, como agua, vapor y líquidos agresivos
- Industrias alimentaria, de embalajes, congelados, automoción

PROPIEDADES

- Alta capacidad de carga a largo plazo
- Extremadamente resistente al óxido y al ácido
- Eslabones optimizados, resistentes al desgaste
- Rodillos sin costuras
- Validada conforme a NSF H1
- Fundas deslizantes de carbono de alta tecnología
- Acero especial patentado

VENTAJAS

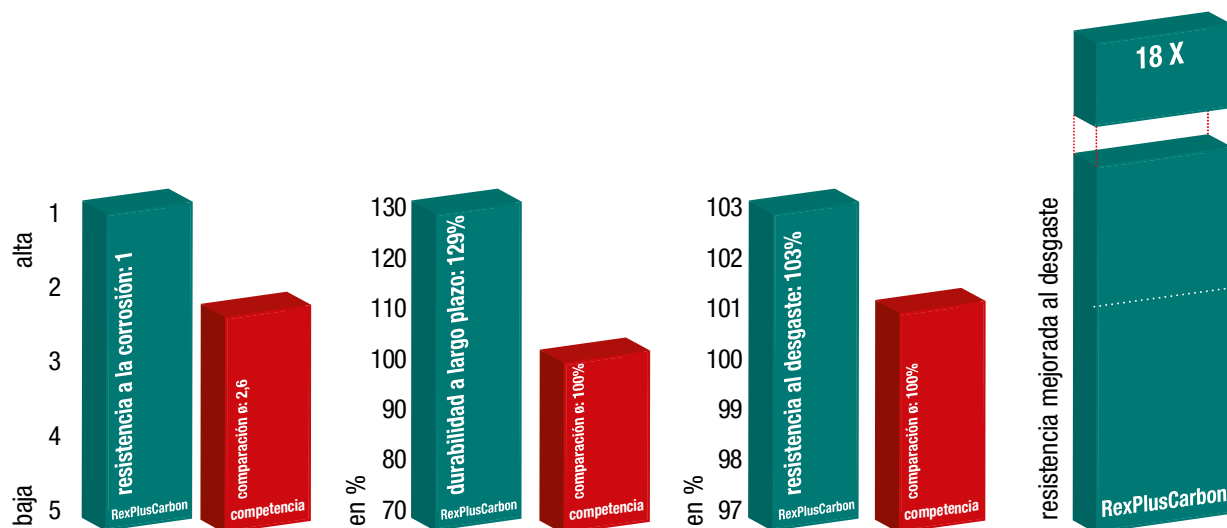
- Sin paradas de servicio, sin mantenimiento
- Sin contaminación del producto transportado ni del entorno, puesto que no requiere lubricación
- Gran nivel de pulcritud, gracias a su limpieza sencilla
- Máxima higiene
- Silenciosa, no contaminante
- Alta eficiencia energética

LUBRICACIÓN

- Lubricante para la industria alimentaria
- Rango de temperaturas entre -40° y 100°C
- Versiones especiales para temperaturas de hasta 175°C

Comparativa con RexPlusCarbon

RexPlusCarbon es más resistente a la corrosión y a la fatiga, y extremadamente resistente al desgaste en comparación con la competencia.



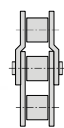
Potencia tractora recomendada para la velocidad adecuada

Tipo de cadena	rango de temperaturas entre -40° y 80° C potencia tractora admisible para				rango de temperaturas entre 80° y 100° C potencia tractora admisible para	
	N	N	N	N	N	N
	hasta 0,5 m/s	hasta 1,0 m/s	hasta 1,5 m/s	hasta 2,0 m/s	hasta 0,5 m/s	hasta 1,0 m/s
08 B-1 SS CB	850	750	650	500	680	600
10 B-1 SS CB	1100	1000	900	670	880	800
12 B-1 SS CB	1500	1300	1100	890	1200	1040
08 B-2 SS CB	1500	1300	1100	900	1200	1000
10 B-2 SS CB	1900	1800	1600	1200	1500	1400
12 B-2 SS CB	2600	2300	1900	1600	2100	1800



RexPlusCarbon - Norma europea

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos simples



Aplicación y propiedades

- Altamente versátil, especialmente en usos críticos
- Máxima higiene
- Excelente resistencia al óxido y a los ácidos



Mantenimiento y vida útil

- Sin mantenimiento
- Continuous Alta capacidad de carga

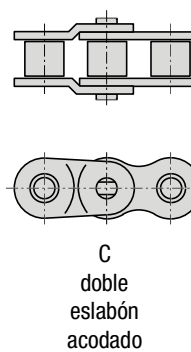
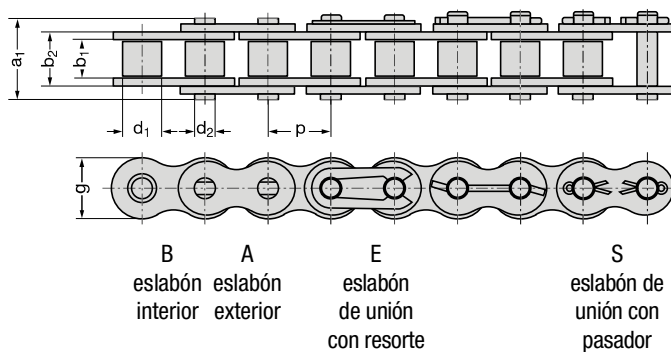


No contaminante

- Validada conforme a NSF H1
- No requiere relubricación

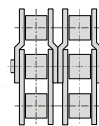
RexPlusCarbon-Cadenas de rodillos simples

Cadena Nº	Paso		Ancho interior	Diámetro rodillo	Diámetro eje	Ancho entre mallas	Altura mallas	Paso transversal	Longitud del eje	Longitud del eje de unión	Superficie de trabajo	Carga de rotura	Peso	Piezas individuales			
	pulg	mm	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	b ₂ max	g max	e	a ₁ max	a ₃ max	A	F _B	q	A	B	C	E
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
08 B - 1 SS CB	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	19,0	0,50	11 000	0,7	x	x	x	x
10 B - 1 SS CB	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	18,9	22,0	0,67	14 500	0,9	x	x	x	x
12 B - 1 SS CB	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,3	25,1	0,89	17 500	1,2	x	x	x	x
16 B - 1 SS CB	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	35,4	42,4	2,10	44 000	2,6	x	x	x	x



RexPlusCarbon - Norma europea

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos dobles



Aplicación y propiedades

- Altamente versátil, especialmente en usos críticos
- Máxima higiene
- Excelente resistencia al óxido y a los ácidos



Mantenimiento y vida útil

- Sin mantenimiento
- Continuous Alta capacidad de carga



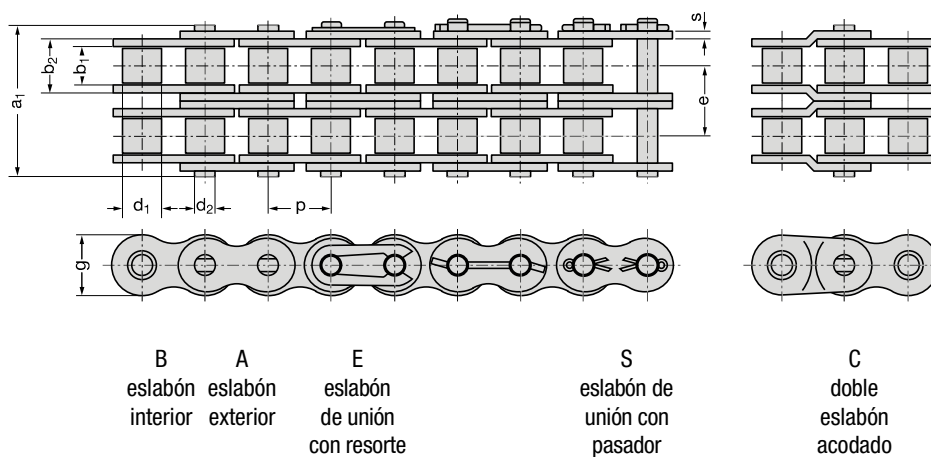
No contaminante

- Validada conforme a NSF H1
- No requiere relubricación

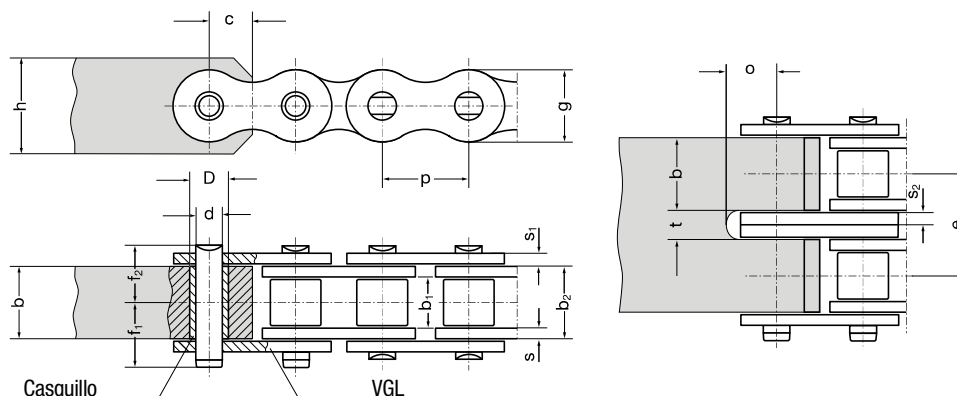


RexPlusCarbon-Cadenas de rodillos dobles

Cadena Nº	Paso		Ancho interior	Diámetro rodillo	Diámetro eje	Ancho entre mallas	Altura mallas	Paso transversal	Longitud del eje	Longitud del eje de unión	Superficie de trabajo	Carga de rotura	Peso	Piezas individuales			
	p		b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	b ₂ max	g max	e	a ₁ max	a ₃ max	A	F _B	q	A	B	C	E
	pulg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m				
08 B - 2 SS CB	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	33,0	1,01	20 400	1,4	x	x	x	x
10 B - 2 SS CB	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	38,6	1,34	29 000	1,8	x	x	x	x
12 B - 2 SS CB	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	44,4	1,79	35 000	2,3	x	x	x	x
16 B - 2 SS CB	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	74,0	4,21	81 000	5,3	x	x	x	x



Dimensiones de ajuste para cadenas de rodillos, tipos europeo y americano



- Resistencia mínima requerida del material de la malla de unión: 490 N/mm²
- Para aumentar la resistencia al desgaste, fije la malla de unión con un casquillo (de clasificación 60 HRC), si es necesaria una articulación móvil en el punto de unión.
- No se precisan casquillos reforzados para cargas estáticas.
- Indique el número de pieza correspondiente en su pedido de casquillos.
- Se obtienen diámetros de casquillo d^{C10} tras colocarlos a presión en los taladros de diámetro D^{S7}
- Si no se colocan casquillos, se inserta directamente la malla de unión en el taladro d^{C10}

Medidas de fijación para cadenas de rodillos, tipo europeo, DIN ISO 606 (DIN 8187)

Cadena N°	Paso		Ancho interior	Ancho entre mallas	Grosor malla														Ø taladro				Núm. pieza casquillo
	p	b ₁ min	b ₂ max	s	s ₁	s ₂	g max	e	f ₁	f ₂	h	b max	c	d C10	D S7	t	o						
	pulg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm					
08 B	0,50	12,70	7,75	11,30	1,70	1,70	1,25	11,60	13,92	10,30	8,40	11	11,20	6,0	4,45	6,27	2,7	7,5	001544				
10 B	0,625	15,875	9,65	13,28	1,70	1,50	1,50	14,60	16,59	11,30	9,40	13	13,20	7,5	5,08	7,00	3,2	8,0	001543				
12 B	0,75	19,05	11,68	15,62	1,80	1,80	1,80	15,90	19,46	13,20	11,10	16	15,60	10,0	5,72	8,40	3,8	9,5	001542				
16 B	1,00	25,40	17,02	25,40	3,75	3,05	3,05	20,50	31,88	21,60	17,70	20	25,40	14,0	8,28	11,70	6,4	13,0	001541				
20 B	1,25	31,75	19,56	29,00	4,50	4,50	3,50	25,70	36,45	24,10	20,20	26	29,00	16,5	10,19	14,00	7,4	16,5	001449				
24 B	1,50	38,10	25,40	37,90	5,80	5,00	5,00	33,00	48,36	31,60	26,90	33	37,90	19,5	14,63	18,99	10,6	20,0	001540				
28 B	1,75	44,45	30,99	46,50	6,50	5,50	6,00	37,00	59,56	36,60	31,60	36	46,50	23,0	15,90	21,64	12,6	24,0	001539				
32 B	2,00	50,80	30,99	45,50	6,30	6,30	6,30	41,20	58,55	38,40	32,50	42	45,50	27,0	17,81	23,12	13,2	27,0	001538				
40 B	2,50	63,50	38,10	55,70	8,50	8,00	8,00	51,50	72,29	47,50	39,40	52	55,70	35,0	22,89	29,18	16,6	35,0	017776				
48 B	3,00	76,20	45,72	70,50	12,00	10,00	10,00	63,50	91,21	56,00	49,20	64	70,50	40,0	29,24	37,90	20,6	40,0	001535				
56 B	3,50	88,90	53,34	81,30	13,60	12,00	12,00	77,00	106,60	64,80	57,80	77	81,30	45,0	34,32	43,50	25,0	51,0	001536				

Medidas de fijación para cadenas de rodillos, tipo americano, DIN ISO 606 (DIN 8188)

Cadena Nº	Paso		Ancho interior	Ancho entre mallas	Grosor malla										Ø taladro				Núm. pieza casquillo
	p	b ₁ min	b ₂ max	s	s ₁	g max	e	f ₁	f ₂	h	b max	c	d C10	D S7	t	o			
	pulg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
40	0,50	12,70	7,85	11,15	1,50	1,50	11,60	14,38	11,2	8,1	11	11,10	6,0	3,96	5,98	3,2	7,0	001544	
50	0,625	15,875	9,40	13,80	2,00	2,00	14,60	18,11	12,0	10,2	13	13,80	7,7	5,08	7,65	4,2	9,0	001543	
50	0,75	19,05	12,57	17,70	2,40	2,40	17,60	22,78	14,4	12,8	16	17,60	9,0	5,94	9,00	5,0	10,0	001542	
80	1,00	25,40	18,75	22,50	3,05	3,05	23,50	29,29	20,4	16,5	22	22,30	12,0	7,92	11,67	6,8	14,0	001541	
100	1,25	31,75	18,98	27,40	4,00	4,00	28,70	35,76	23,7	19,7	26	27,40	15,5	9,53	13,82	8,4	17,5	001449	
120	1,50	38,10	25,22	35,30	4,70	4,70	34,40	45,44	30,0	24,9	30	35,20	18,5	11,10	16,13	9,8	20,0	001540	
140	1,75	44,45	25,22	37,00	5,50	5,50	40,80	48,87	31,6	26,7	36	37,00	21,5	12,70	18,29	11,6	23,5	001539	
160	2,00	50,80	31,55	45,00	6,30	6,30	47,80	58,55	36,4	31,8	42	44,70	24,0	14,27	20,70	13,2	27,5	001538	
180	2,25	57,15	35,72	50,50	7,00	7,00	54,00	65,35	41,4	35,7	47	50,60	27,0	17,46	25,35	14,6	32,0	017776	
200	2,50	63,50	37,85	54,70	8,00	8,00	60,00	71,55	45,0	39,0	52	54,60	30,0	19,84	28,38	16,6	34,5	001535	
240	3,00	76,20	47,35	67,50	9,50	9,50	70,00	87,33	55,5	47,4	62	67,50	37,0	23,80	34,28	19,6	41,0	001536	

Extreme Performance from Rexnord

Cadenas de calidad superior con tecnología y materiales innovadores:

- Acero inoxidable
- Rodillos sin costuras
- Fundas deslizantes de carbono de alta tecnología
- Lubricantes para la industria alimentaria
- Superficies de aleación
- Recubrimiento antifricción



	RexAthletic	RexCarbon	RexPlus	RexPlusCarbon	RexHiPro	RexProX
Propiedades de las cadenas						
Tamaño de la cadena	0,5" hasta 2"	0,5" hasta 1"	0,5" hasta 1"	0,5" hasta 1"	0,5" hasta 2"	0,5" hasta 2"
Nivel de mantenimiento	bajo	cero	normal	cero	normal	bajo
Resistencia a la fatiga	100%	100%	60%	60%	100%	100%
Carga de rotura	100%	100%	60%	60%	100%	100%
Carga específica en casquillo	100%	50%	50%	50%	100%	100%
Velocidad de la cadena	hasta 20 m/s	hasta 20 m/s	hasta 4 m/s	hasta 2 m/s	hasta 20 m/s	hasta 20 m/s
Resistencia al óxido y al ácido	no	no	húmeda	húmeda	parcial	no
Condiciones ambientales						
Rango de temperaturas	0° C hasta 120° C *	- 40° C hasta 100° C *	- 40° C hasta 120° C *	- 40° C hasta 100° C *	- 30° C hasta 130° C *	0° C hasta 120° C *
Atmósfera húmeda, corrosiva	parcial	parcial	húmeda	húmeda	húmeda	parcial
Polvoriento	parcial	húmeda	húmeda	húmeda	parcial	parcial
Higiénica	NSF H2	NSF H1	NSF H1	NSF H1	NSF H2	NSF H2

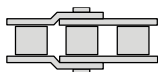
Debe seleccionarse un método adecuado de lubricación, según la velocidad de la cadena.

Estas directrices son válidas para cargas sin impactos, una distancia al centro del eje de 40 x paso, con la cadena sobre dos engranajes y un número de dientes $z_1 = 21$; $z_2 = 42$. Pueden determinarse otros parámetros por medio del programa de cálculo Rex®Drive de Rexnord.

*Puede extenderse el rango térmico por medio de lubricantes especiales para altas o bajas temperaturas.

Overview Rexnord Chains

Cadenas de rodillos



RexPro
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

- Protección extraordinaria contra la corrosión y el desgaste
- Protección única contra la rigidez de las articulaciones
- Impacto medioambiental extremadamente bajo

RexAthletic
good loading capacity
extended lubrication intervals

- Larga vida útil y poco mantenimiento
- Mayores intervalos de servicio
- Elevadas prestaciones de carga

RexCarbon
no lubrication
low noise

- No requiere mantenimiento
- Silenciosa
- No contaminante

RexPlus
excellent corrosion resistance
high reliability

- Extrema resistencia al óxido y al ácido
- Elevada fiabilidad
- Cumple los requisitos de higiene
- Validada conforme a NSF H1

RexPlusCarbon
no lubrication
excellent corrosion resistance

- Combinación de RexPlus y RexCarbon
- Extrema resistencia al óxido y al ácido
- No requiere mantenimiento
- Validada conforme a NSF H1

RexHiPro
good corrosion resistance
excellent loading capacity

- Extrema resistencia a la corrosión
- Larga vida útil
- Alta capacidad de carga

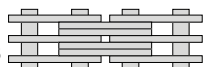
Link-Belt
a brand of REXNORD

- La mejor elección para aplicaciones ligeras y medias
- Buena relación calidad-precio
- Disponibilidad asegurada

RexProX
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

- Capacidad de carga extremadamente alta
- Larga vida útil
- Protección excelente contra la corrosión y el desgaste

Cadenas de láminas



RexPro
RexPro lubrication
improved wear resistance
high fatigue resistance

- Protección extraordinaria contra la corrosión y el desgaste
- Protección única contra la rigidez de las articulaciones
- Impacto medioambiental extremadamente bajo

RexHiPro
good corrosion resistance
excellent loading capacity

- Extrema resistencia a la corrosión
- Larga vida útil
- Alta capacidad de carga

RexAthletic
good loading capacity
extended lubrication intervals

- Larga vida útil y poco mantenimiento
- Mayores intervalos de servicio
- Alta capacidad de carga
- Resistencia extrema al desgaste, duplica su vida útil

REXDL
a brand of REXNORD

- La mejor elección para tareas ligeras y de intensidad media
- Buena relación calidad-precio
- Disponibilidad asegurada