



Extreme Performance from Rexnord

RexPlus



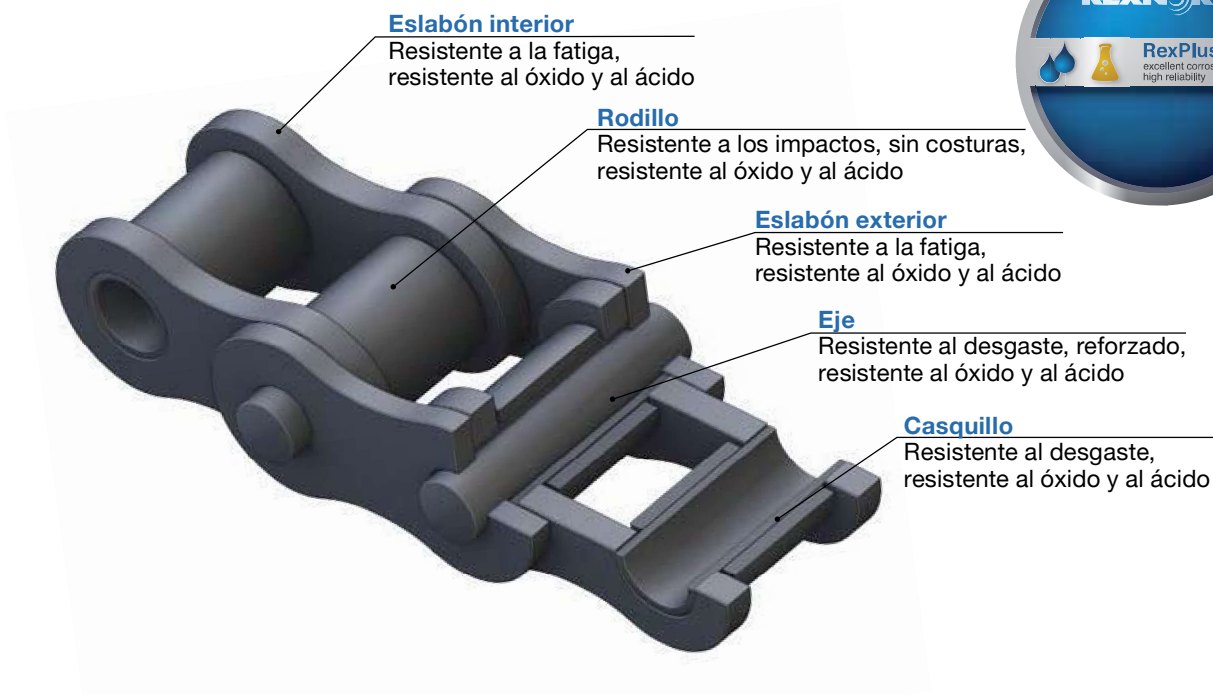
RexPlus

excellent corrosion resistance
high reliability



RexPlus

Extreme Performance from Rexnord.



APLICACIÓN

- Agua, vapor, líquidos agresivos
- Para condiciones extremas
- Conforme a los requisitos higiénicos

PROPIEDADES

- Elaborada a base de materiales con excelentes propiedades contra el óxido y el ácido
- Alta capacidad de carga a velocidades de hasta 1,5 m/s aprox
- Rodillos sin costuras
- Certificación NSF H1
- Acero especial patentado
- Alta estabilidad mecánica
- Casquillos especialmente robustos

VENTAJAS

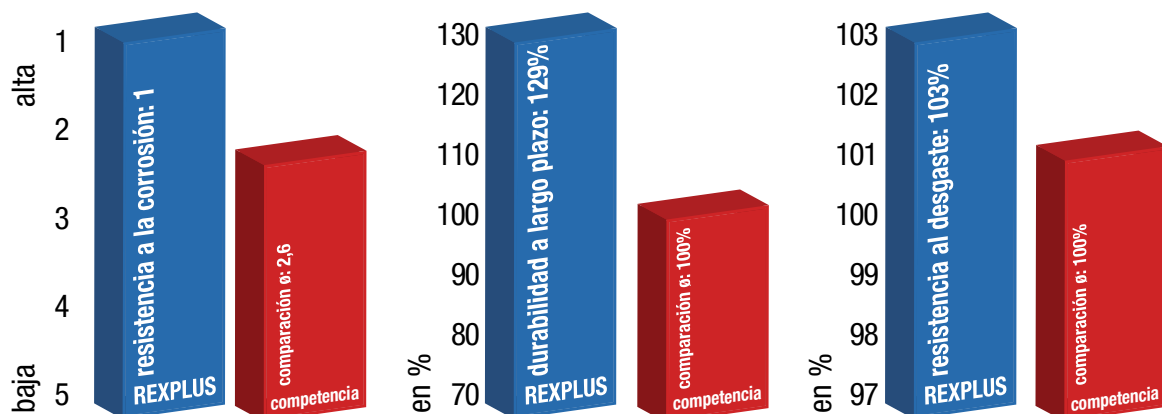
- Alta resistencia al desgaste
- Máxima higiene
- Resistente al agua y al vapor
- Permite el contacto directo con alimentos
- Cadena visualmente atractiva
- Larga vida útil
- Buena relación calidad-precio

LUBRICACIÓN

- Con lubricante para la industria alimentaria
- Rango de temperaturas: -40° a 120° C (extensible a entre -40° y 400° C)

Comparativa con RexPlus

En comparación con los productos de la competencia, las cadenas RexPlus son más resistentes a la corrosión, a la fatiga y al desgaste.



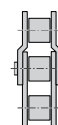
Potencia tractora recomendada para la velocidad adecuada

Tipo de cadena	rango de temperaturas entre -40° y 200° C potencia tractora admisible para				rango de temperaturas entre 200° y 400° 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	850	750	650	500	530	470
10 B - 1 SS	1100	1000	900	670	690	630
12 B - 1 SS	1500	1300	1100	890	940	810
16 B - 1 SS	3500	3100	2700	2100	2200	1900
08 B - 2 SS	1500	1300	1100	900	900	800
10 B - 2 SS	1900	1800	1600	1200	1200	1100
12 B - 2 SS	2600	2300	1900	1600	1600	1400
16 B - 2 SS	6100	5400	4700	3700	3800	3400
08 B - 3 SS	2100	1900	1600	1300	1300	1200
10 B - 3 SS	2800	2500	2300	1700	1800	1600
12 B - 3 SS	3800	3300	2800	2200	2400	2100
16 B - 3 SS	8800	7800	6800	5300	5500	4900



RexPlus - Norma europea

Extreme performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos simples



Aplicación y propiedades

- Agua, vapor, líquidos agresivos
- Conforme a los requisitos higiénicos
- Para condiciones extremas
- Excelente resistencia al óxido y a los ácidos



Mantenimiento y vida útil

- Larga vida útil
- Elevada fiabilidad

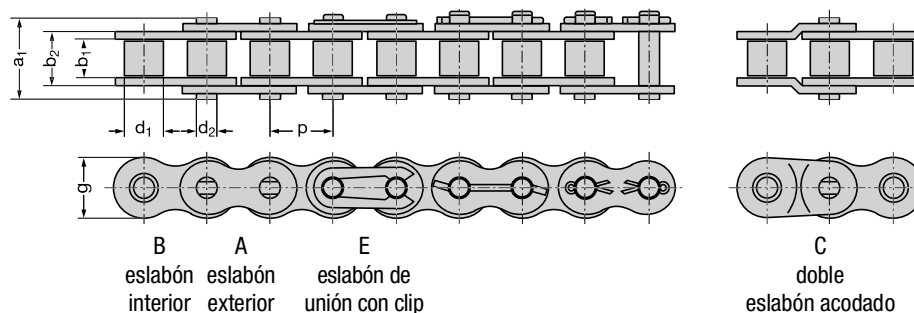


No contaminante

- Certificación NSF H1

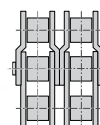
Cadena de rodillos simple RexPlus, elaborada con acero resistente al óxido y al ácido

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	S											
	pulg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	N	kg/m																
08 B - 1 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	19,0	0,50	12 000	0,7	x	x	x	x												
10 B - 1 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	18,9	22,0	0,67	15 500	0,9	x	x	x	x												
12 B - 1 SS	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	x											
16 B -1 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,8	-	35,4	42,4	2,10	44 000	2,6	x	x	x	x												



RexPlus - Norma europea

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos dobles



Aplicación y propiedades

- Agua, vapor, líquidos agresivos
- Conforme a los requisitos higiénicos
- Para condiciones extremas
- Excelente resistencia al óxido y a los ácidos



Mantenimiento y vida útil

- Larga vida útil
- Elevada fiabilidad



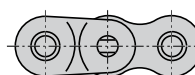
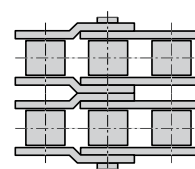
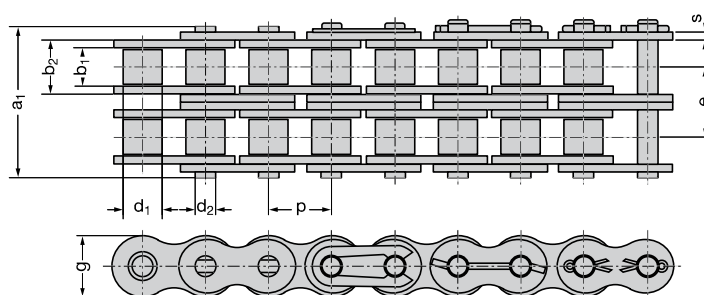
No contaminante

- Certificación NSF H1



Cadena de rodillos doble RexPlus, elaborada con acero resistente al óxido y al ácido

Cadena N°	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 - 2 SS	0,5	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	33,0	1,01	22 200	1,4	x	x	x	x
10 B - 2 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	38,6	1,34	31 000	1,8	x	x	x	x
12 B - 2 SS	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	1	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

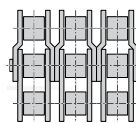


B eslabón interior
A eslabón exterior
E eslabón de unión con clip

C doble eslabón acodado

RexPlus - Norma europea

Extreme performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos triples



Aplicación y propiedades

- Agua, vapor, líquidos agresivos
- Conforme a los requisitos higiénicos
- Para condiciones extremas
- Excelente resistencia al óxido y a los ácidos



Mantenimiento y vida útil

- Larga vida útil
- Elevada fiabilidad

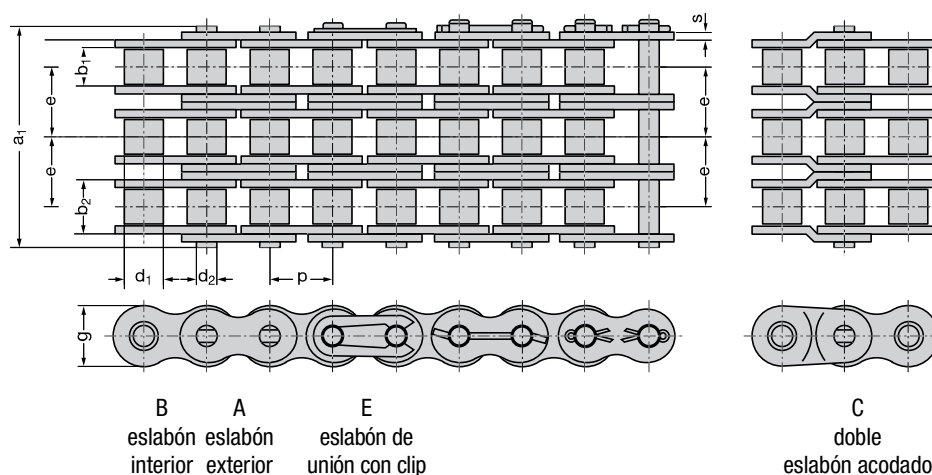


No contaminante

- Certificación NSF H1

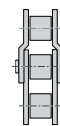
Cadena de rodillos triple RexPlus, elaborada con acero resistente al óxido y al ácido

Cadena Nº	Paso		Ancho interior b ₁ min mm	Diámetro rodillo d ₁ max mm	Diámetro eje d ₂ max mm	Ancho entre mallas b ₂ max mm	Altura mallas g max mm	Paso transversal e mm	Longitud del eje a ₁ max mm	Longitud del eje de unión a ₃ max mm	Superficie de trabajo A cm ²	Carga de rotura F _B N	Peso q kg/m	Piezas individuales			
	pulg	mm												A	B	C	E
08 B - 3 SS	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	44,6	47,2	1,51	32 400	2,1	x	x	x	x
10 B - 3 SS	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,2	55,6	2,02	46 500	2,6	x	x	x	x
12 B - 3 SS	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,3	65,2	2,68	52 500	3,4	x	x	x	x
16 B - 3 SS	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	9,3	107,2	6,31	119 000	7,8	x	x	x	x



Cadenas de flexión lateral

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos simples



Aplicación y propiedades

- Agua, vapor, líquidos agresivos
- Conforme a los requisitos higiénicos
- Para condiciones extremas
- Excelente resistencia al óxido y a los ácidos



Mantenimiento y vida útil

- Larga vida útil
- Elevada fiabilidad



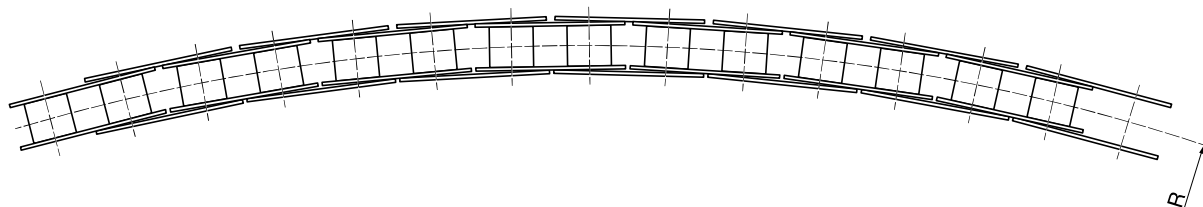
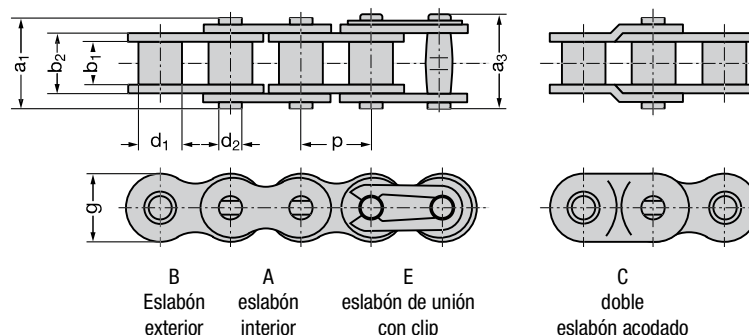
No contaminante

- Certificación NSF H1

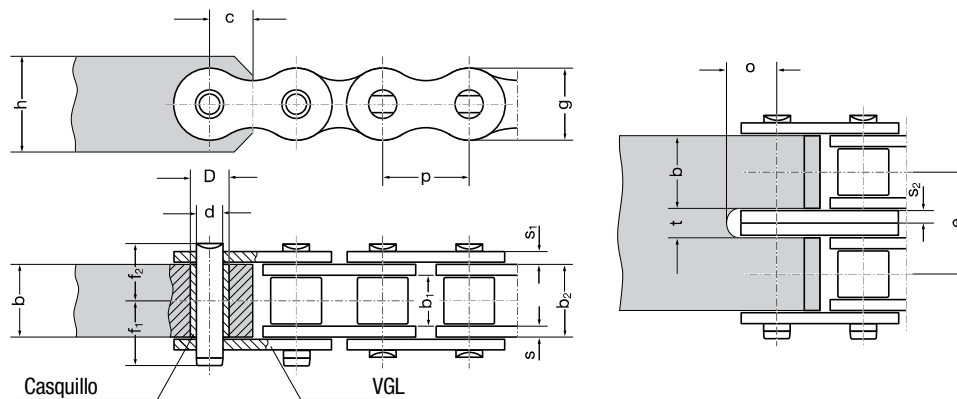


Cadenas de flexión lateral, principales dimensiones por tipo europeo y americano (DIN 8187 / 8188)

Cadena N°	Paso		Ancho interior b ₁ min mm	Diámetro rodillo d ₁ max mm	Diámetro eje d ₂ max mm	Ancho entre mallas b ₂ max mm	Altura mallas g max mm	Longitud del eje a ₃ max mm	Longitud del eje de unión a ₃ max mm	Radio R min	Carga de rotura F _U N	Peso q kg/m	Piezas individuales			
	pulg	mm											A	B	C	E
843 SS	½	12,7	7,80	7,92	3,96	11,0	11,6	17,9	-	1000	11 000	0,6				
63 SS	¾	19,05	12,80	11,91	5,08	-	16,8	29,1	-	356	14 000	1,3				



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 N°	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	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

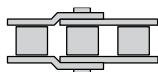
Debe seleccionarse un método adecuado de lubricación, según la velocidad de la cadena.

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



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

- No requiere mantenimiento
- Silenciosa
- No contaminante

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

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

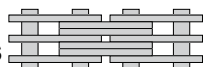
- Larga vida útil y poco mantenimiento
- Mayores intervalos de servicio
- Elevadas prestaciones de carga

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

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

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

Cadenas de láminas



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

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

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

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