



Extreme Performance from Rexnord

RexAthletic



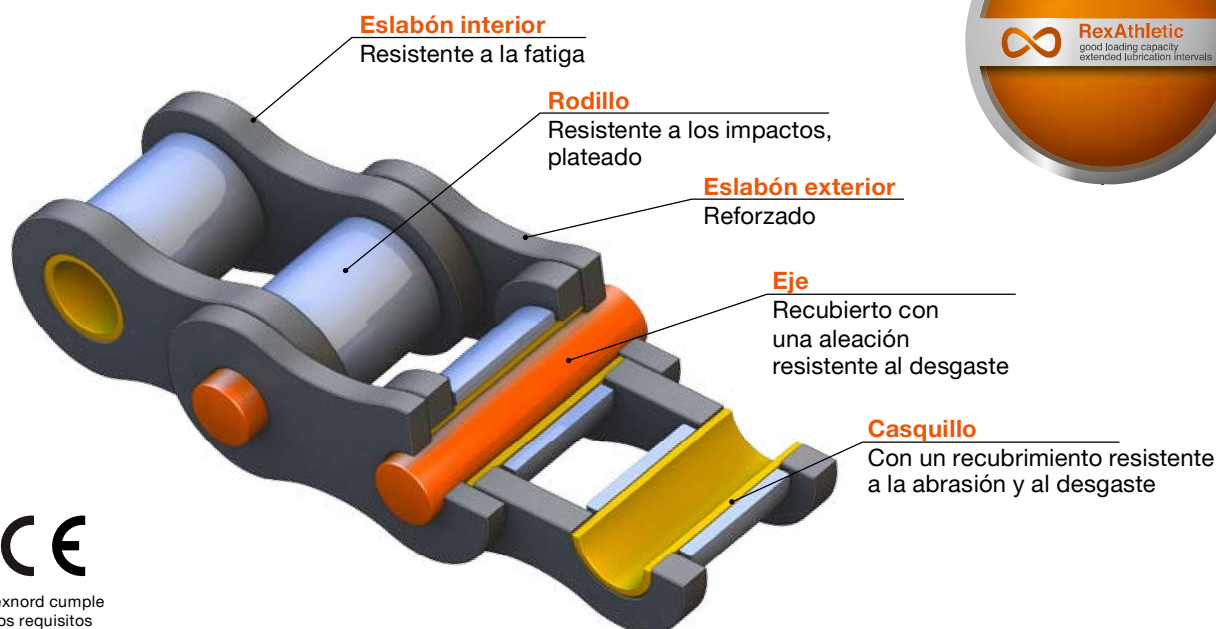
RexAthletic

good loading capacity
extended lubrication intervals



RexAthletic

Extreme Performance from Rexnord.



Rexnord cumple los requisitos de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

APLICACIÓN

- Ideal cuando las posibilidades de mantenimiento y lubricación son limitadas
- Cargas elevadas en condiciones difíciles
- Sistemas cerrados

PROPIEDADES

- Óptimo rendimiento tribológico
- Excelentes propiedades de deslizamiento y buen funcionamiento en seco
- Resistencia a la fatiga y tracción comparable a la de las cadenas de alto rendimiento de Rexnord
- Protección mejorada ante la rigidez en las juntas
- Certificación NSF H2 para la industria alimentaria
- Tamaños de paso entre 12,7 y 50,8 mm (tamaños especiales bajo pedido)
- Todas las dimensiones se ajustan a las normas DIN, ANSI e ISO

VENTAJAS

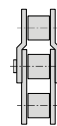
- Requerimientos de mantenimiento reducidos e intervalos más largos de lubricación
- Alta resistencia al desgaste, aun con lubricación inadecuada
- Larga vida útil bajo condiciones duras de carga
- Relación calidad-precio mejorada
- Cadenas visualmente atractivas

LUBRICACIÓN

- Lubricante de alta calidad a largo plazo
- Sin sprays ni salpicaduras
- Resistente al agua
- Rango de temperaturas entre 0° y 120° C
- Posibilidad de extensión del rango térmico a entre -40° y 250° C con lubricantes para altas o bajas temperaturas

RexAthletic - Norma europea

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos simples



Aplicación y propiedades

- Ideal con posibilidades restringidas de lubricación y mantenimiento
- Alta capacidad de carga



Mantenimiento y vida útil

- Intervalos de mantenimiento y lubricación prolongados
- Larga vida útil



No contaminante

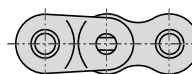
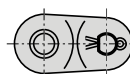
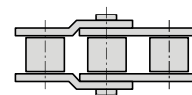
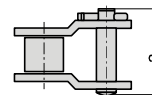
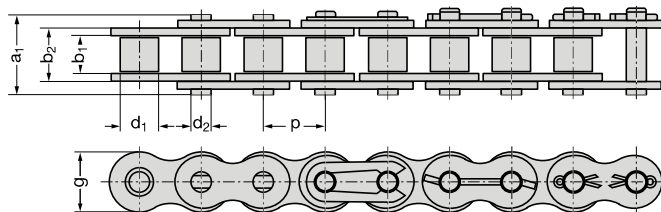
- Certificación NSF H2



Rexnord cumple los requisitos de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

RexAthletic-Cadenas de rodillos simples, DIN ISO 606 (DIN 8187)

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 mínima según DIN/ISO	Carga de rotura	Peso	Piezas individuales					
	pulg	mm													A	B	C	E	L	S
			b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	b ₂ max	g max	e	a ₁ max	a ₃ max	cm ²	F _U N	F _B N	q kg/m						
08 B - 1	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	-	17,0	20,9	0,50	17 800	21 000	0,7	x	x	x	x	x	
10 B - 1	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	-	19,6	23,7	0,67	22 200	25 000	0,9	x	x	x	x	x	
12 B - 1	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	-	22,7	27,3	0,89	28 900	32 000	1,2	x	x	x	x	x	
16 B - 1	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	-	36,1	42,4	2,10	60 000	80 000	2,6	x	x	x	x	x	
20 B - 1	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	-	40,4	47,6	2,96	95 000	120 000	3,7	x	x			x	x
24 B - 1	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	-	53,8	60,6	5,54	160 000	211 000	6,9	x	x			x	x
28 B - 1	1,75	44,45	30,99	27,94	15,80	46,50	37,0	-	63,3	72,8	7,39	200 000	250 000	8,6	x	x			x	x
32 B - 1	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	-	65,1	73,6	8,10	250 000	315 000	9,5	x	x			x	x



B
eslabón
interior

A
eslabón
exterior

E
eslabón de unión
con clip

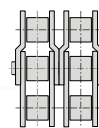
S
eslabón de unión
con pasador

L
eslabón acodado
con pasador

C
doble
eslabón acodado

RexAthletic - Norma europea

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos dobles



Aplicación y propiedades

- Ideal con posibilidades restringidas de lubricación y mantenimiento
- Alta capacidad de carga



Mantenimiento y vida útil

- Intervalos de mantenimiento y lubricación prolongados
- Larga vida útil



Rexnord cumple los requisitos de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

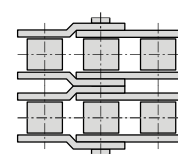
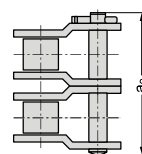
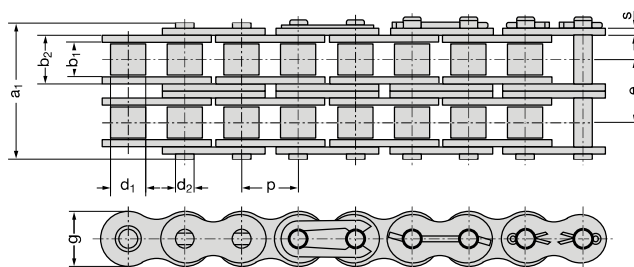


No contaminante

- Certificación NSF H2

RexAthletic-Cadenas de rodillos dobles, DIN ISO 606 (DIN 8187)

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 mínima según DIN/ISO F _U N	Carga de rotura F _B N	Peso q kg/m	Piezas individuales					
	pulg	mm													A	B	C	E	L	S
08 B - 2	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,30	11,6	13,92	30,6	33,0	1,01	31 100	43 000	1,4	x	x	x	x	x	
10 B - 2	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	35,5	38,6	1,34	44 500	50 000	1,8	x	x	x	x	x	
12 B - 2	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	41,7	44,4	1,79	57 800	64 000	2,3	x	x	x	x	x	
16 B - 2	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,40	20,5	31,88	67,4	74,0	4,21	106 000	140 000	5,3	x	x	x	x	x	
20 B - 2	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,00	25,7	36,45	76,9	83,6	5,91	170 000	210 000	7,3	x	x			x	x
24 B - 2	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,90	33,0	48,36	102,2	112,7	11,09	280 000	370 000	13,8	x	x			x	x
28 B - 2	1,75	44,45	30,99	27,94	15,90	46,50	37,0	59,56	122,8	132,7	14,79	360 000	500 000	17,3	x	x			x	x
32 B - 2	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,50	41,2	58,55	123,6	132,4	16,21	450 000	530 000	18,8	x	x			x	x



B

eslabón interior

A

eslabón exterior

E

eslabón de unión con clip

S

eslabón de unión con pasador

L

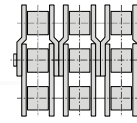
eslabón acodado con pasador

C

doble eslabón acodado

RexAthletic - Norma europea

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos triples



Aplicación y propiedades

- Ideal con posibilidades restringidas de lubricación y mantenimiento
- Alta capacidad de carga



Mantenimiento y vida útil

- Intervalos de mantenimiento y lubricación prolongados
- Larga vida útil



No contaminante

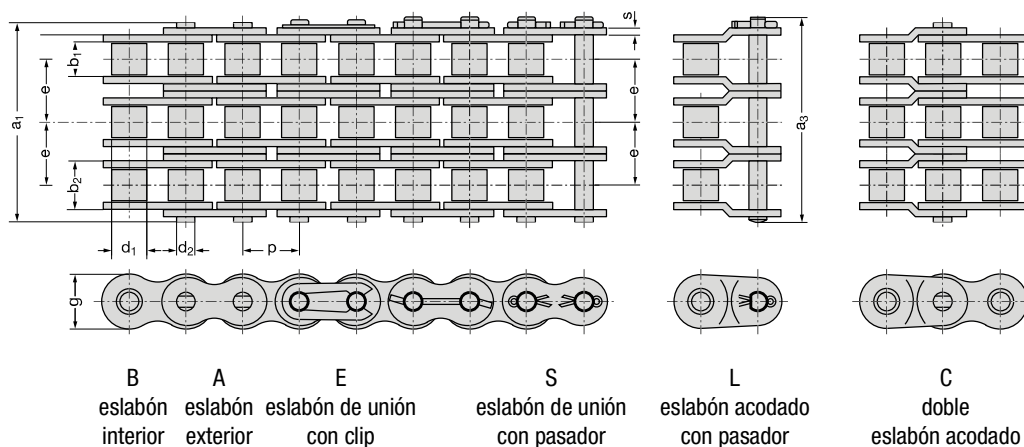
- Certificación NSF H2



Rexnord cumple los requisitos de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

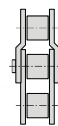
RexAthletic-Cadenas de rodillos triples, DIN ISO 606 (DIN 8187)

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 mínima según DIN/ISO	Carga de rotura	Peso	Piezas individuales					
	p														A	B	C	E	L	S
	pulg	mm	b ₁ min	d ₁ max	d ₂ max	b ₂ max	g max	e	a ₁ max	a ₃ max	A cm ²	F _U N	F _B N	q kg/m						
08 B - 3	0,50	12,7	7,75	8,51	4,45	11,3	11,6	13,92	44,6	47,2	1,51	44 500	64 000	2,1	x	x	x	x	x	
10 B - 3	0,625	15,875	9,65	10,16	5,08	13,28	14,6	16,59	52,2	55,6	2,02	66 700	75 000	2,6	x	x	x	x	x	
12 B - 3	0,75	19,05	11,68	12,07	5,72	15,62	15,9	19,46	61,3	65,2	2,68	86 700	96 000	3,4	x	x	x	x	x	
16 B - 3	1,00	25,4	17,02	15,88	8,28	25,4	20,5	31,88	99,3	107,2	6,31	160 000	210 000	7,8	x	x	x	x	x	
20 B - 3	1,25	31,75	19,56	19,05	10,19	29,0	25,7	36,45	113,4	121,2	8,87	250 000	315 000	10,9	x	x			x	x
24 B - 3	1,50	38,1	25,40	25,40	14,63	37,9	33,0	48,36	150,5	160,4	16,63	425 000	560 000	20,5	x	x			x	x
28 B - 3	1,75	44,45	30,99	27,94	15,90	46,5	37,0	59,56	182,3	192,2	22,18	530 000	750 000	25,8	x	x			x	x
32 B - 3	2,00	50,8	30,99	29,21	17,81	45,5	41,2	58,55	182,2	191,0	24,31	670 000	795 000	27,9	x	x			x	x



RexAthletic - Norma americana

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos simples



Aplicación y propiedades

- Ideal con posibilidades restringidas de lubricación y mantenimiento
- Alta capacidad de carga



Mantenimiento y vida útil

- Intervalos de mantenimiento y lubricación prolongados
- Larga vida útil



Rexnord cumple los requisitos de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

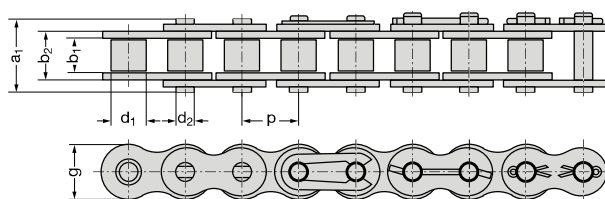


No contaminante

- Certificación NSF H2

RexAthletic-Cadenas de rodillos simples, DIN ISO 606 (DIN 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	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 mínima según DIN/ISO F _U N	Carga de rotura F _B N	Peso q kg/m	Piezas individuales					
	pulg	mm													A	B	C	E	L	S
40 - 1	0,50	12,7	7,85	7,95	3,96	11,15	11,6	—	16,3	19,1	0,44	13 900	20 000	0,7	x	x	x	x	x	
50 - 1	0,625	15,875	9,40	10,16	5,08	13,80	14,6	—	20,3	23,0	0,70	21 800	30 000	1,1	x	x	x	x	x	
60 - 1	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	—	25,7	28,6	1,05	31 300	40 000	1,5	x	x	x	x	x	
80 - 1	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	—	33,0	38,0	1,78	55 600	65 000	2,6	x	x	x	x	x	
100 - 1	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	—	39,4	44,9	2,61	87 000	105 000	3,8	x	x			x	x
120 - 1	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	—	49,8	56,1	3,92	125 000	145 000	5,5	x	x			x	x
140 - 1	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	—	53,4	59,3	4,70	170 000	220 000	7,2	x	x			x	x
160 - 1	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	—	63,6	68,9	6,42	223 000	260 000	10,3	x	x			x	x

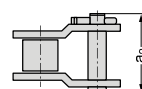


B
eslabón interior

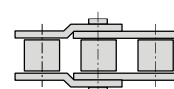
A
eslabón exterior

E
eslabón de unión con clip

S
eslabón de unión con pasador



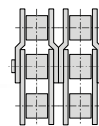
L
eslabón acodado con pasador



C
doble eslabón acodado

RexAthletic - Norma americana

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos dobles



Aplicación y propiedades

- Ideal con posibilidades restringidas de lubricación y mantenimiento
- Alta capacidad de carga



Mantenimiento y vida útil

- Intervalos de mantenimiento y lubricación prolongados
- Larga vida útil



No contaminante

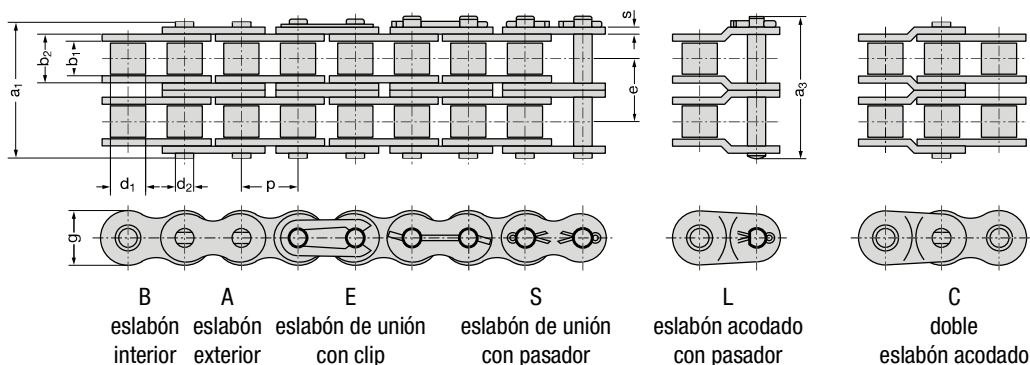
- Certificación NSF H2



Rexnord cumple los requisitos de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

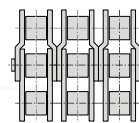
RexAthletic-Cadenas de rodillos dobles, DIN ISO 606 (DIN 8188)

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 mínima según DIN/ISO	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
	pulg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	N	N	kg/m							
40 - 2	0,50	12,7	7,85	7,95	3,96	11,15	11,6	14,36	30,7	33,5	0,88	27 800	40 000	1,3	x	x	x	x	x			
50 - 2	0,625	15,875	9,40	10,16	5,08	13,80	14,6	18,11	38,5	41,3	1,40	43 600	60 000	2,0	x	x	x	x	x			
60 - 2	0,75	19,05	12,57	11,91	5,94	17,70	17,7	22,78	48,5	51,5	2,10	62 600	80 000	3,0	x	x	x	x	x			
80 - 2	1,00	25,4	15,75	15,88	7,92	22,50	23,5	29,29	62,4	57,1	3,56	111 200	150 000	5,2	x	x	x	x	x			
100 - 2	1,25	31,75	18,90	19,05	9,53	27,40	29,2	35,76	75,3	87,8	5,22	174 000	220 000	7,6	x	x			x	x		
120 - 2	1,50	38,1	25,22	22,23	11,10	35,30	34,4	45,44	95,3	101,6	7,84	250 000	290 000	10,8	x	x			x	x		
140 - 2	1,75	44,45	25,22	25,40	12,70	37,00	40,8	48,87	103,3	109,6	9,40	340 000	440 000	14,2	x	x			x		x	
160 - 2	2,00	50,8	31,55	28,58	14,27	45,00	47,8	58,55	122,1	130,1	12,84	446 000	490 000	19,5	x	x			x		x	



RexAthletic - Norma americana

Extreme Performance from Rexnord.



Cadenas de rodillos triples



Aplicación y propiedades

- Ideal con posibilidades restringidas de lubricación y mantenimiento
- Alta capacidad de carga



Mantenimiento y vida útil

- Intervalos de mantenimiento y lubricación prolongados
- Larga vida útil



Rexnord cumple los requisitos de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE

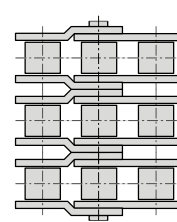
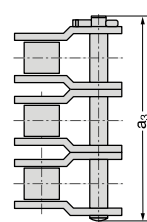
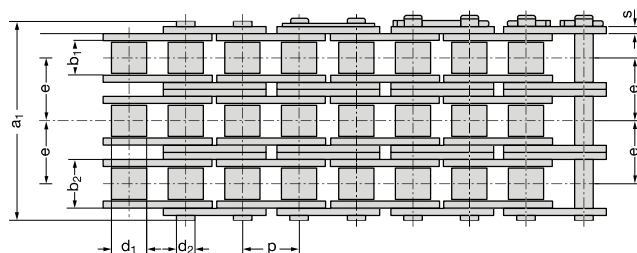


No contaminante

- Certificación NSF H2

RexAthletic-Cadenas de rodillos triples, DIN ISO 606 (DIN 8188)

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 mínima según DIN/ISO		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 _U		F _B		q		A	B	C	E	L	S
	pulg	mm	mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		mm		cm ²		N		N		kg/m							
40 - 3	0,50	12,7	7,85		7,95		3,96		11,15		11,6		14,48		16,3		19,1		0,44		41 700		60 000		1,1		x	x	x	x	x	
50 - 3	0,625	15,875	9,40		10,16		5,08		13,80		14,6		18,11		20,3		23,0		0,70		65 400		90 000		3,0		x	x	x	x	x	
60 - 3	0,75	19,05	12,57		11,91		5,94		17,70		17,7		22,78		25,7		28,6		1,05		93 900		120 000		4,4		x	x	x	x	x	
80 - 3	1,00	25,4	15,75		15,88		7,92		22,50		23,5		29,29		33,0		38,0		1,78		166 800		220 000		7,9		x	x	x	x	x	
100 - 3	1,25	31,75	18,90		19,05		9,53		27,40		29,2		35,76		39,4		44,9		2,61		261 000		300 000		11,4		x	x			x	x
120 - 3	1,50	38,1	25,22		22,23		11,10		35,30		34,4		45,44		49,8		56,1		3,92		375 000		450 000		15,8		x	x			x	x
140 - 3	1,75	44,45	25,22		25,40		12,70		37,00		40,8		48,87		53,4		59,3		4,70		510 000		660 000		21,5		x	x			x	x
160 - 3	2,00	50,8	31,55		28,58		14,27		45,00		47,8		58,55		63,6		68,9		6,42		669 000		730 000		26,3		x	x			x	x



B
eslabón
interior

A
eslabón
exterior

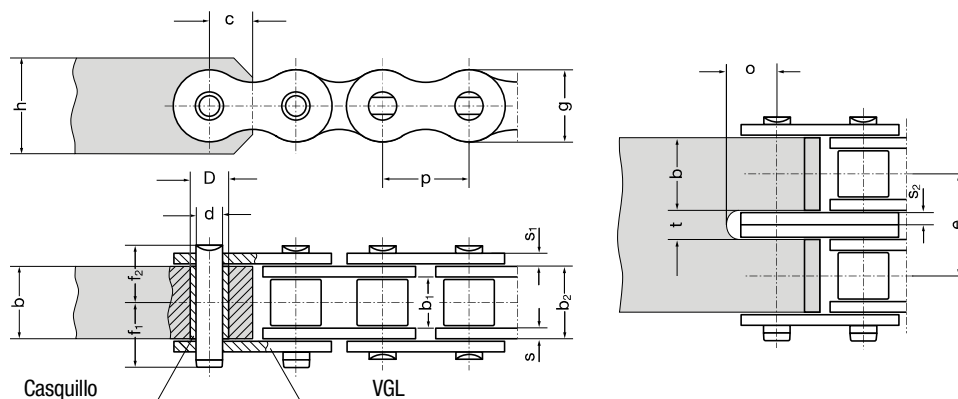
E
eslabón de unión
con clip

S
eslabón de unión
con pasador

L
eslabón acodado
con pasador

C
doble
eslabón acodado

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	
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.

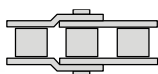
Estas directrices son válidas para cargas sin impactos, una distancia al centro del eje de 40 x paso, con la cadena sobre dos engranajes y un número de dientes $z_1 = 21$; $z_2 = 42$. Pueden determinarse otros parámetros por medio del programa de cálculo Rex[®]Drive de Rexnord.

*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

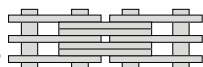
- Larga vida útil y poco mantenimiento
- Mayores intervalos de servicio
- Elevadas prestaciones de carga

- 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