

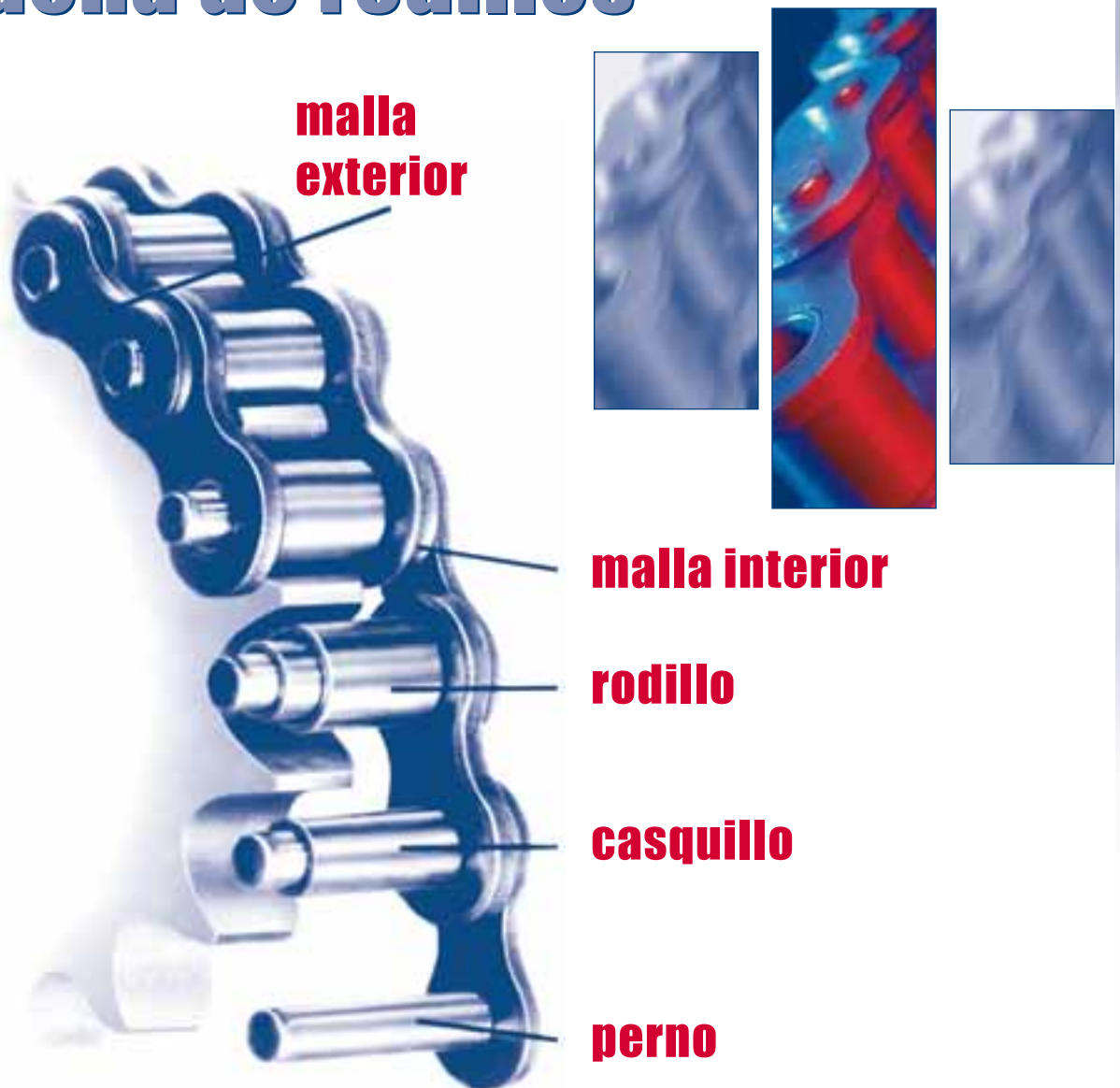


Tecnología de cadenas de rodillos



**Energía impulsiva
de alta Calidad**

Los componentes de la cadena de rodillos



La función de los componentes de la cadena de rodillos

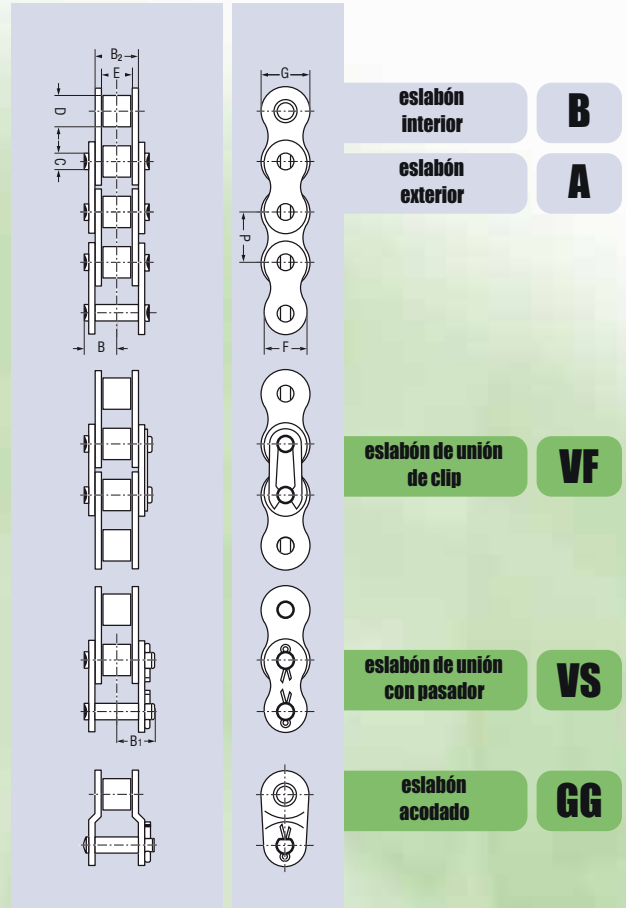
Las **mallas** transmiten toda la fuerza y absorben los impactos. Las mallas representan la parte crítica de la cadena cuando se tiene en cuenta la resistencia a la fatiga, siendo las mallas interiores más susceptibles que las exteriores. Las mallas Link-Belt están reforzadas.

Los **rodillos** protegen los casquillos contra impactos. Para cumplir esta función, los rodillos tienen que estar tratados. Otra función es la de proteger el lado de trabajo de la rueda de cadena contra el desgaste.

El **perno** y el **casquillo** constituyen la articulación de la cadena y protegen la cadena de rodillos contra el desgaste. A este efecto, los pernos y los casquillos estándar están cementados. Los pernos van unidos a la malla exterior y los casquillos a la malla interior a presión.

Gran rendimiento

Cadenas de rodillos DIN 8187 ISO 606



eslabón interior

B

eslabón exterior

A

eslabón de unión de clip

VF

eslabón de unión con pasador

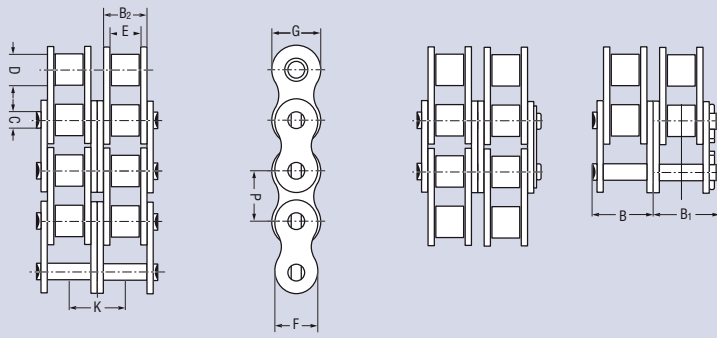
VS

eslabón acodado

GG

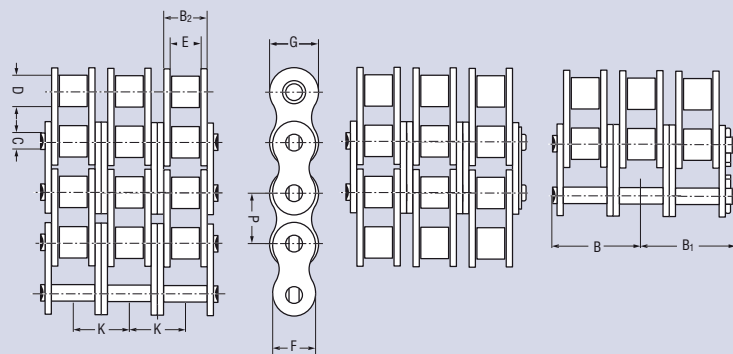
Cadena de rodillos simple ISO

No. cadena	Paso p		Dimensiones en mm										Carga de rotura mín. N	Peso q kg/m			
	ISO	inch	mm	B	B ₁ max.	B ₂ max.	C max.	D max.	E min.	F	G	K			VF	VS	GG
04 B-1	0,236	6,000	3,35	4,45	4,10	1,85	4,00	2,80	5,00	5,00	—	3000	0,133	*	*	*	
05 B-1	0,315	8,000	3,91	4,71	4,77	2,31	5,00	3,00	7,10	7,10	—	5000	0,164	*	*	*	
06 B-1	0,375	9,525	6,13	7,83	8,53	3,28	6,35	5,72	8,20	8,20	—	9000	0,410	*	*	*	
08 B-1	0,500	12,700	8,24	10,33	11,30	4,45	8,51	7,75	10,92	11,80	—	18000	0,660	*	*	*	
10 B-1	0,625	15,875	9,80	12,25	13,28	5,08	10,16	9,65	13,72	14,70	—	22400	0,920	*	*	*	
12 B-1	0,750	19,050	11,35	14,57	15,62	5,72	12,07	11,68	16,10	16,10	—	29000	1,210	*	*	*	
16 B-1	1,000	25,400	18,05	21,11	25,45	8,28	15,88	17,02	21,00	21,00	—	60000	2,660	*	*	*	
20 B-1	1,250	31,750	20,10	22,25	29,01	10,19	19,05	19,56	26,40	26,40	—	95000	3,620	*	*	*	
24 B-1	1,500	38,100	26,70	32,17	37,92	14,63	25,40	25,40	33,40	33,40	—	160000	6,650	*	*	*	
28 B-1	1,750	44,450	32,55	37,35	46,50	15,90	27,94	30,99	37,00	37,00	—	200000	8,900	*	*	*	
32 B-1	2,000	50,800	33,15	38,15	45,50	17,85	29,21	30,99	42,20	42,20	—	250000	9,800	*	*	*	
40 B-1	2,500	63,500	39,50	47,40	55,70	22,89	39,37	38,10	48,00	51,50	—	355000	15,100	*	*	*	
48 B-1	3,000	76,200	49,30	60,00	70,50	29,24	48,26	45,72	62,00	65,00	—	560000	24,800	*	*	*	



Cadena de rodillos doble ISO

No. cadena	Paso p		Dimensiones en mm									Carga de rotura mín. N	Peso q kg/m	VF	VS	GG
	ISO	inch	mm	B	B ₁ max.	B ₂ max.	C max.	D max.	E min.	F	G					
06 B-2	0,375	9,525	11,56	12,95	8,53	3,28	6,35	5,72	8,20	8,20	10,24	16900	0,740	*	*	*
08 B-2	0,500	12,700	15,46	17,08	11,30	4,45	8,51	7,75	10,92	11,80	13,92	32000	1,300	*	*	*
10 B-2	0,625	15,875	18,10	20,73	13,28	5,08	10,16	9,65	13,72	14,70	16,59	44500	1,810	*	*	*
12 B-2	0,750	19,050	21,10	24,04	15,62	5,72	12,07	11,68	16,10	16,10	19,46	57800	2,400	*	*	*
16 B-2	1,000	25,400	34,00	37,31	25,45	8,28	15,88	17,02	21,00	21,00	31,88	106000	5,270	*	*	*
20 B-2	1,250	31,750	38,40	42,20	29,01	10,19	19,05	19,56	26,40	26,40	36,45	170000	7,160	*	*	*
24 B-2	1,500	38,100	50,87	56,77	37,92	14,63	25,40	25,40	33,40	33,40	48,36	280000	13,190	*	*	*
28 B-2	1,750	44,450	62,33	67,12	46,50	15,90	27,94	30,99	37,00	37,00	59,56	360000	17,800	*	*	*
32 B-2	2,000	50,800	62,40	67,40	45,50	17,85	29,21	30,99	42,20	42,20	58,55	450000	19,300	*	*	*
40 B-2	2,500	63,500	75,60	83,50	55,70	22,89	39,37	38,10	48,00	51,50	72,29	630000	29,700	*	*	*
48 B-2	3,000	76,200	94,90	105,60	70,50	29,24	48,26	45,72	62,00	65,00	91,21	1000000	49,300	*	*	*



Cadena de rodillos triple ISO

No. cadena	Paso p		Dimensiones en mm									Carga de rotura mín. N	Peso q kg/m	VF	VS	GG
	ISO	inch	mm	B	B ₁ max.	B ₂ max.	C max.	D max.	E min.	F	G					
06 B-3	0,375	9,525	16,68	19,18	8,53	3,28	6,35	5,72	8,20	8,20	10,24	24900	1,100	*	*	*
08 B-3	0,500	12,700	22,45	24,11	11,30	4,45	8,51	7,75	10,92	11,80	13,92	47500	1,950	*	*	*
10 B-3	0,625	15,875	26,40	28,88	13,28	5,08	10,16	9,65	13,72	14,70	16,59	66700	2,700	*	*	*
12 B-3	0,750	19,050	30,85	33,99	15,62	5,72	12,07	11,68	16,10	16,10	19,46	86700	3,590	*	*	*
16 B-3	1,000	25,400	49,95	53,46	25,45	8,28	15,88	17,02	21,00	21,00	31,88	160000	7,880	*	*	*
20 B-3	1,250	31,750	56,60	61,20	29,01	10,19	19,05	19,56	26,40	26,40	36,45	250000	10,750	*	*	*
24 B-3	1,500	38,100	75,10	80,67	37,92	14,63	25,40	25,40	33,40	33,40	48,36	425000	19,690	*	*	*
28 B-3	1,750	44,450	92,10	96,90	46,50	15,90	27,94	30,99	37,00	37,00	59,56	530000	26,750	*	*	*
32 B-3	2,000	50,800	91,70	96,70	45,50	17,85	29,21	30,99	42,20	42,20	58,55	670000	28,900	*	*	*
40 B-3	2,500	63,500	111,80	120,70	55,70	22,89	39,37	38,10	48,00	51,50	72,29	950000	45,500	*	*	*
48 B-3	3,000	76,200	140,50	150,90	70,50	29,24	48,26	45,72	62,00	65,00	91,21	1500000	79,700	*	*	*

* = Las piezas de conexión están disponibles.

Tipos de eslabones de cadenas de rodillos

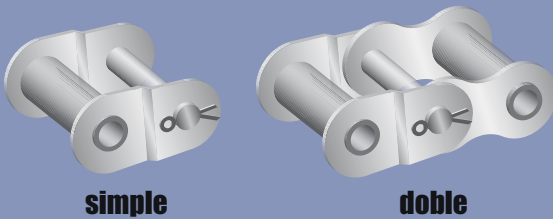
Eslabón acodado:

Un eslabón compuesto por dos mallas acodadas, un casquillo y un perno móvil con pasador. El eslabón acodado doble se compone de un eslabón interior y un eslabón acodado que van unidos mediante un perno remachado por encaje a presión.

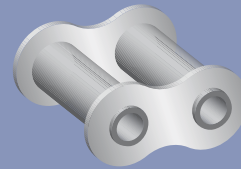
Eslabón interior:

Un eslabón compuesto por dos mallas interiores, dos casquillos y dos rodillos.

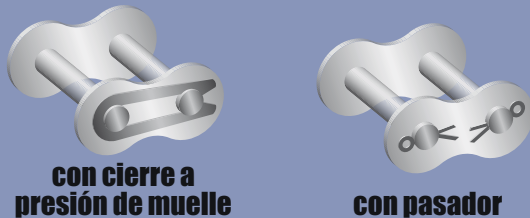
Eslabones acodados



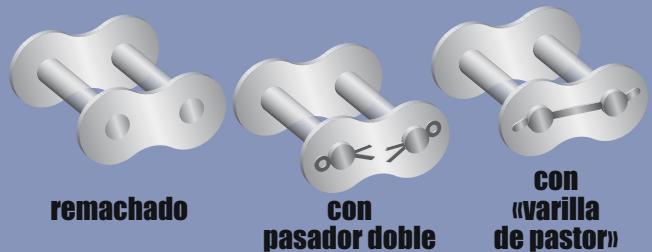
Eslabón interior



Eslabones de unión



Eslabones exteriores



Eslabón de unión:

Un eslabón exterior compuesto por una malla exterior, dos pernos montados y una malla exterior con encaje de entrada suave. Hay dos tipos de eslabones de unión.

■ Eslabón de unión de clip:

La malla exterior desmontable va fijada por un muelle que engrana en las ranuras situadas en los extremos de los pernos.

■ Eslabón de unión con pasador:

La malla va unida por dos pasadores.

Eslabón exterior:

Un eslabón exterior se compone de dos mallas exteriores que van montadas con dos pernos. Hay tres tipos de eslabones exteriores.

■ Remachado:

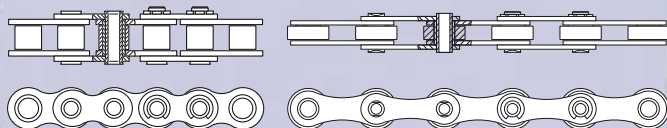
Tipo estándar del eslabón exterior

■ Pasador doble:

Eslabón exterior con dos pasadores

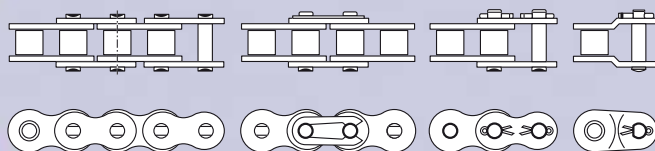
■ «Varilla de pastor»:

Eslabón exterior con varilla de pastor



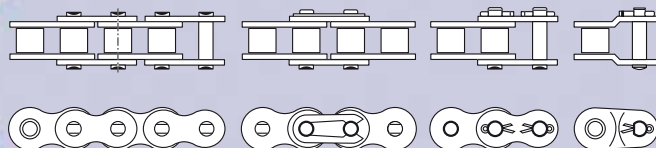
Cadenas de perno hueco

Las cadenas de perno hueco ofrecen posibilidades infinitas a la hora de dimensionar instalaciones de elevación y transporte. Los accesorios o varillas de soporte pueden montarse a cualquier distancia. Con las cadenas de perno hueco se pueden variar estas combinaciones, sin tener que cambiar la cadena de instalación.



Cadenas resistentes a la corrosión

Estas cadenas tienen las dimensiones previstas en las normas ISO o ANSI y son de material inoxidable. El hecho de ofrecer una resistencia a la corrosión excelente ya es motivo suficiente para emplear las cadenas de rodillos Link-Belt en entornos corrosivos y en condiciones de temperaturas extremas.



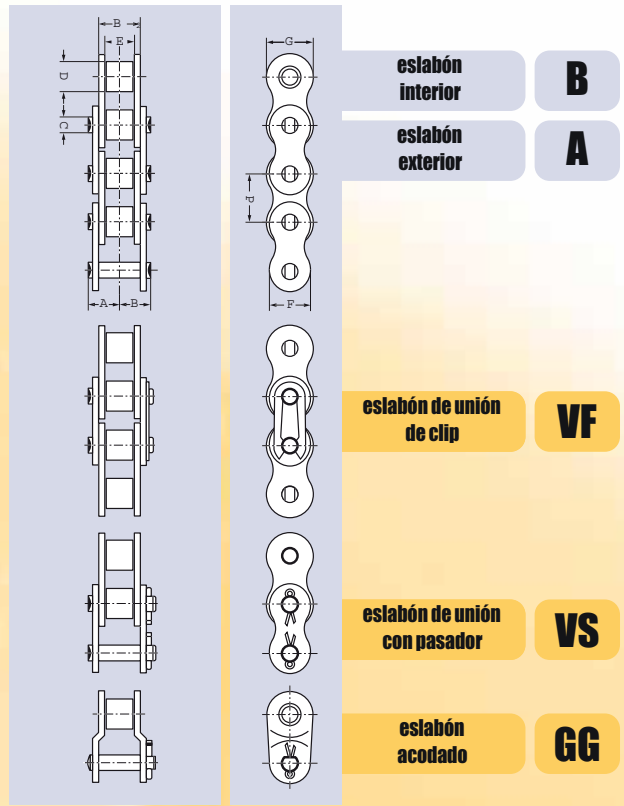
Cadenas de rodillos niqueladas

La capa de níquel ofrece a estas cadenas de una buena protección contra la oxidación. Las cadenas niqueladas tienen las mismas dimensiones y fuerzas de tracción que las respectivas cadenas de rodillos básicas.

Link-Belt®

Nuestros resultados avanzan

Gran rendimiento



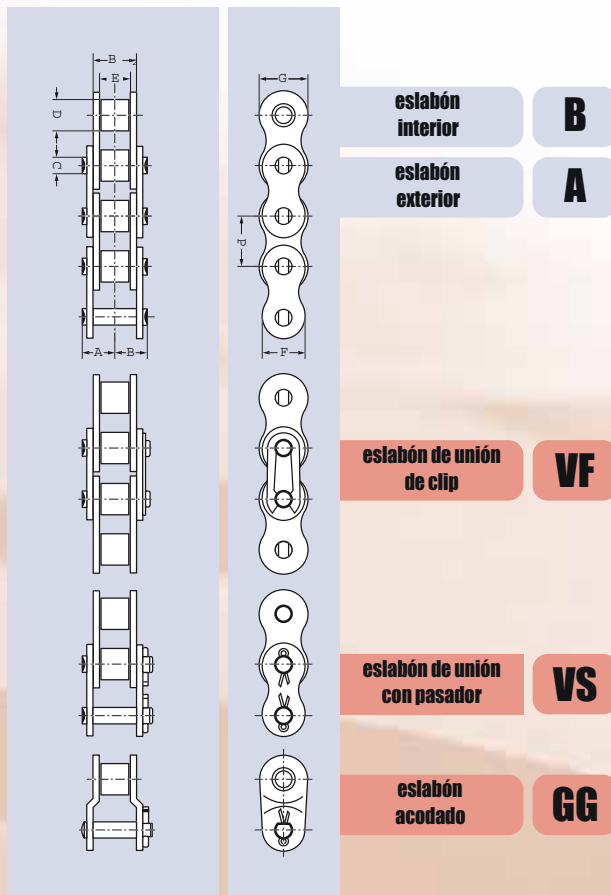
Cadena de rodillos simple ISO resistente a la corrosión

No. cadena	Paso p		Dimensiones en mm									Carga de rotura mín. N	Peso q kg/m	VF	VS	GG
	ISO	inch	mm	B	B ₁ max.	B ₂ max.	C max.	D max.	E min.	F	G					
06 B-1 SS	0,375	9,525	6,13	7,83	8,53	3,28	6,35	5,72	8,20	8,20	—	7000	0,410	*	*	*
08 B-1 SS	0,500	12,700	8,24	10,33	11,30	4,45	8,51	7,75	10,92	11,80	—	12500	0,660	*	*	*
10 B-1 SS	0,625	15,875	9,80	12,25	13,28	5,08	10,16	9,65	13,72	14,70	—	16500	0,920	*	*	*
12 B-1 SS	0,750	19,050	11,35	14,57	15,62	5,72	12,07	11,68	16,10	16,10	—	21000	1,210	*	*	*
16 B-1 SS	1,000	25,400	18,05	21,11	25,45	8,28	15,88	17,02	21,00	21,00	—	50000	2,660	*	*	*

Cadena de rodillos triple ANSI

No. cadena	Paso p		Dimensiones en mm									Carga de rotura mín. N	Peso q kg/m	VF	VS	GG
	Ansi	inch	mm	B	B ₁ max.	B ₂ max.	C max.	D max.	E min.	F	G					
25-3	0,250	6,350	10,53	11,33	4,80	2,32	3,30	3,18	5,01	5,81	6,40	10410	0,370	*	*	*
35-3	0,375	9,525	16,09	17,89	7,46	3,59	5,08	4,78	7,80	9,04	10,13	23475	0,940	*	*	*
40-3	0,500	12,700	22,60	24,76	11,17	3,98	7,92	7,92	10,41	12,06	14,38	42300	1,820	*	*	*
50-3	0,625	15,875	28,28	31,03	13,84	5,09	10,16	9,52	13,01	15,08	18,11	66600	2,980	*	*	*
60-3	0,750	19,050	35,55	38,25	17,75	5,96	11,91	12,70	15,64	18,09	22,78	95400	4,280	*	*	*
80-3	1,000	25,400	45,70	49,90	22,60	7,94	15,87	15,88	20,82	24,13	29,29	170100	7,540	*	*	*
100-3	1,250	31,750	55,99	59,89	27,45	9,54	19,05	19,05	26,03	30,16	35,76	265500	11,750	*	*	*
120-3	1,500	38,100	70,43	75,53	35,45	11,11	22,22	25,40	31,24	36,19	45,44	381000	16,730	*	*	*
140-3	1,750	44,450	76,47	80,77	37,18	12,71	25,40	25,40	36,44	42,22	48,87	517200	21,930	*	*	*
160-3	2,000	50,800	91,55	93,76	45,21	14,29	28,57	31,75	41,65	48,26	58,55	680400	27,890	*	*	*
200-3	2,500	63,500	111,70	117,90	54,88	19,85	39,67	38,10	52,07	60,32	71,55	1061400	47,300	*	*	*
240-3	3,000	76,200	136,80	143,20	67,81	23,81	47,63	47,63	62,48	72,39	87,83	1530900	72,400	*	*	*

Una gran resistencia



Cadena de rodillos doble ISO

nickelée

No. cadena	Paso p		Dimensiones en mm									Carga de rotura mín. N	Peso q kg/m			
	ISO	inch	mm	B	B ₁ max.	B ₂ max.	C max.	D max.	E min.	F	G			K	VF	VS
06 B-2 NPC	0,375	9,525	11,56	12,95	8,53	3,28	6,35	5,72	8,20	8,20	10,24	16900	0,740	*	*	*
08 B-2 NPC	0,500	12,700	15,46	17,08	11,30	4,45	8,51	7,75	10,92	11,80	13,92	32000	1,300	*	*	*
10 B-2 NPC	0,625	15,875	18,10	20,73	13,28	5,08	10,16	9,65	13,72	14,70	16,59	44500	1,810	*	*	*
12 B-2 NPC	0,750	19,050	21,10	24,04	15,62	5,72	12,07	11,68	16,10	16,10	19,46	57800	2,400	*	*	*
16 B-2 NPC	1,000	25,400	34,00	37,31	25,45	8,28	15,88	17,02	21,00	21,00	31,88	106000	5,270	*	*	*

Cadena de rodillos doble ISO

resistente a la corrosión

No. cadena	Paso p		Dimensiones en mm									Carga de rotura mín. N	Peso q kg/m			
	ISO	inch	mm	B	B ₁ max.	B ₂ max.	C max.	D max.	E min.	F	G			K	VF	VS
08 B-2 SS	0,500	12,700	15,46	17,08	11,30	4,45	8,51	7,75	10,92	11,80	13,92	22000	1,400	*	*	*
10 B-2 SS	0,625	15,875	18,10	20,73	13,28	5,08	10,16	9,65	13,72	14,70	16,59	26000	1,850	*	*	*
12 B-2 SS	0,750	19,050	21,10	24,04	15,62	5,72	12,07	11,68	16,10	16,10	19,46	33000	2,350	*	*	*
16 B-2 SS	1,000	25,400	34,00	37,31	25,45	8,28	15,88	17,02	21,00	21,00	31,88	73000	5,200	*	*	*