

CADENA CON ALETAS BS PARA AMBIENTES CORROSIVOS

Ya sea que su operación requiera un entorno sanitario, esté expuesta a químicos corrosivos, se caliente a temperaturas extremas, circule a través de un congelador, esté expuesta a la intemperie o esté afectada por humedad excesiva, nuestras cadenas especialmente diseñadas y probadas durarán más que sus cadenas actuales y contribuirán a una aplicación más rentable.

Cadena resistente a la corrosión (base de acero inoxidable)

Cadena BS PC de combinación de plástico técnico

Los pernos, las placas exteriores y las aletas de estas cadenas están hechas de un material equivalente al SUS304 (presillas de SUS301). El plástico técnico blanco se usa para el eslabón interior. Esta combinación da como resultado una cadena sin lubricación, de bajo nivel de ruido (5 dB más bajo que la cadena de rodillos estándar BS) y ligera (50% más ligera que la cadena de rodillos estándar BS). Intervalo de temperatura de trabajo: de +20 °C a +80 °C. Para obtener más información sobre la resistencia a la corrosión, consulte la tabla en el dorso de este catálogo.

Cadena de acero inoxidable BS SS

Todos los componentes básicos de esta cadena están hechos de acero inoxidable equivalente al SUS304 (excepto las presillas, que están hechas de SUS301). Esta cadena se puede usar en entornos especiales, como debajo del agua y en aplicaciones ácidas y alcalinas. También se pueden usar con temperaturas bajas y altas (de -20 °C a +400 °C). El material equivalente al SUS304 solo es ligeramente magnético, que es el resultado del proceso de fraguado en frío. Para obtener más información sobre la resistencia a la corrosión, consulte la tabla en el dorso de este catálogo.

Cadena protegida contra la corrosión (base de acero al carbono)

Nueva cadena con revestimiento ecológico BS N.E.P.

La cadena BS N.E.P. es una cadena BS de TSUBAKI que ha pasado por un proceso de tratamiento superficial especial.

Las placas, las aletas, los casquillos y los pernos de cojinete tienen un revestimiento especial de tres capas que se aplica a fin de proporcionar la máxima protección para las condiciones de funcionamiento y medioambientales. (Las presillas son de SUS301). Los rodillos N.E.P. tienen un revestimiento especial diseñado para resistir condiciones corrosivas, así como también el intenso contac-

to dinámico que se produce entre el rodillo y la rueda dentada.

Esta cadena se puede utilizar en entornos expuestos al agua de mar, la lluvia ácida y otras condiciones meteorológicas adversas.

Esta cadena no contiene ninguna sustancia químicamente peligrosa como cromo hexavalente, plomo, cadmio y mercurio, tal y como queda regulado por la RoHS[√]. Tiene un intervalo de temperatura de trabajo de -10 °C a +150 °C. Por encima de los +60 °C se requiere una lubricación especial para altas temperaturas.

Por supuesto, también está disponible para este fin la cadena BS LAMBDA N.E.P.

[√] RoHS: restricción de sustancias peligrosas

Gama de productos estándar:

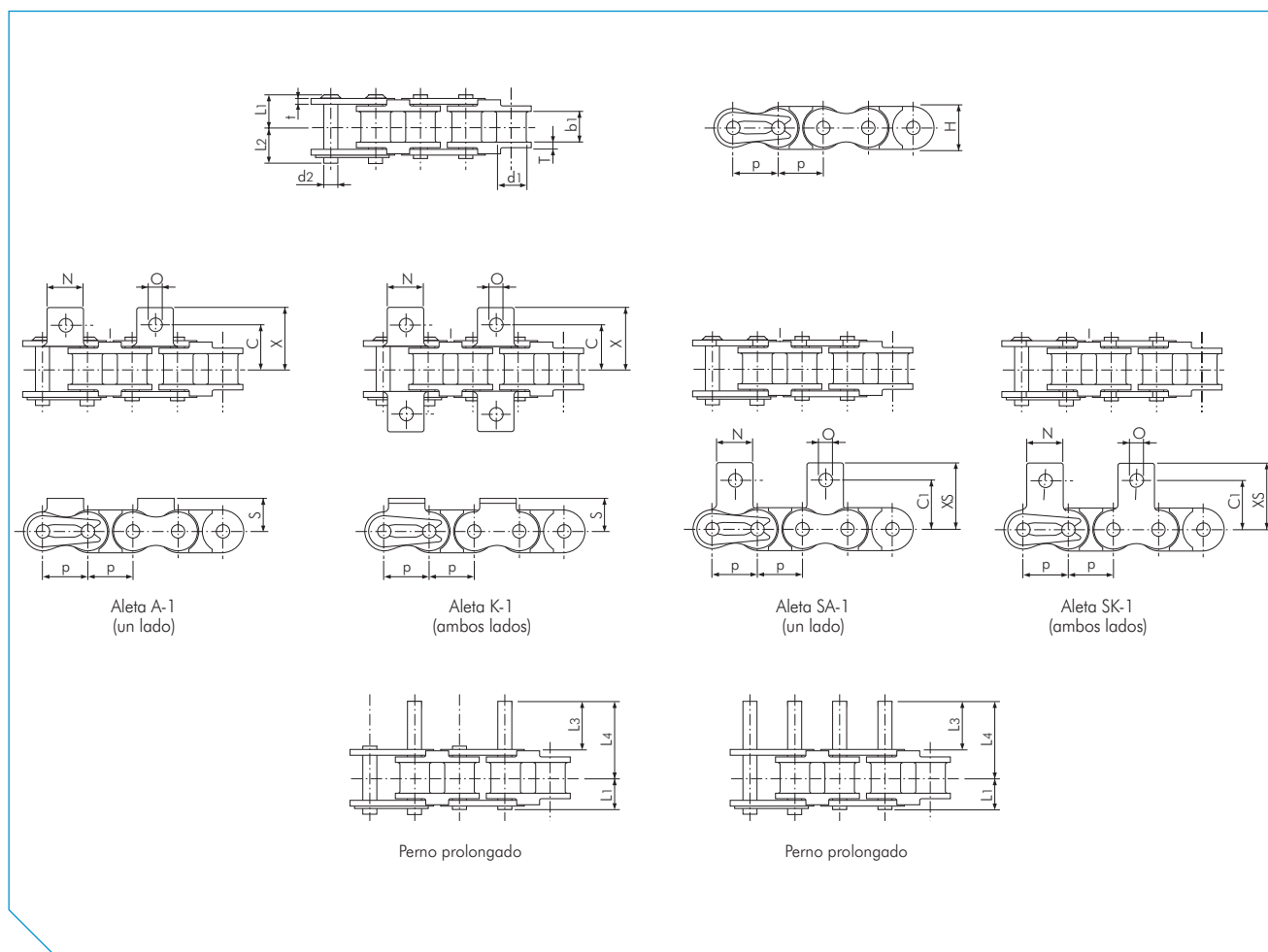
TSUBAKI cuenta con una gran variedad de cadenas para entornos corrosivos; nuestra gama de productos estándar es la siguiente:

- cadena PC de paso simple BS + aletas estándar,
- cadena SS de paso simple BS + aletas estándar,
- cadena N.E.P. de paso simple BS + aletas estándar,
- ANSI cadena PC de paso simple + aletas estándar,
- ANSI cadena de plástico P de paso simple,
- ANSI cadena SS de paso simple + aletas estándar,
- ANSI cadena de perno hueco HP SS de un solo paso,
- ANSI cadena SS de doble paso + aletas estándar,
- ANSI cadena de perno hueco HP SS de doble paso.

Se pueden diseñar y fabricar aletas especiales para satisfacer sus necesidades concretas.



CADENA CON ALETAS BS PARA AMBIENTES CORROSIVOS



Cadena PC de paso simple BS

Dimensiones en mm

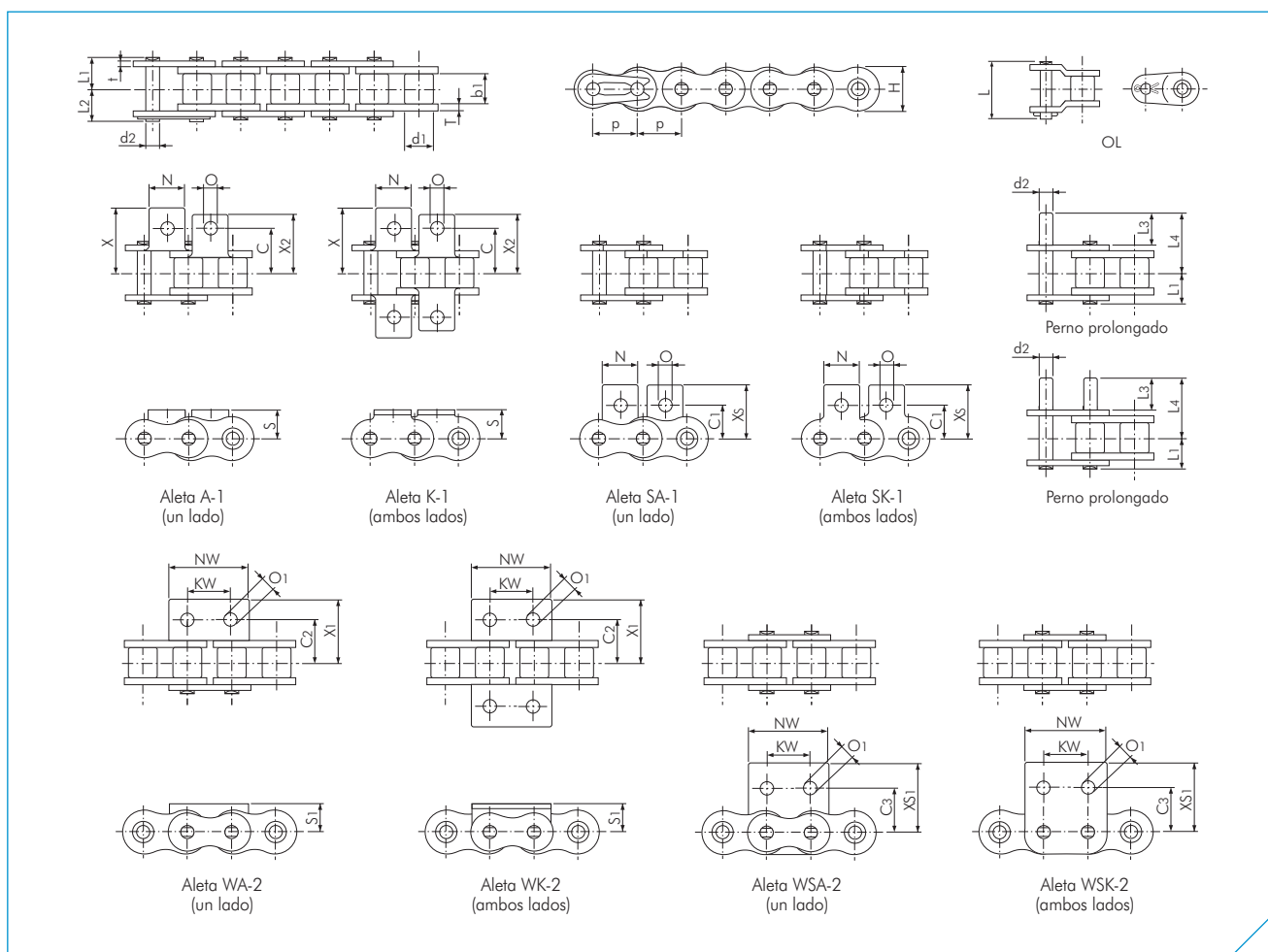
Cadena TSUBAKI nº.	Paso p		Diámetro del casquillo d1	Ancho interior b1	Perno					Placa			Carga máx. admisible según Tsubaki kN	Masa aprox. kg/m
					Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Grosor T	Grosor t	Altura H (máx.)		
RF06B-PC	9,525	(3/8")	6,35	5,72	3,28	6,50	7,25	11,30	16,65	1,30	1,00	8,20	0,20	0,23
RS08B-PC	12,70	(1/2")	8,51	7,75	4,45	8,35	10,05	14,90	22,25	1,60	1,50	12,00	0,46	0,40
RS10B-PC	15,875	(5/8")	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	17,80	26,15	1,50	1,50	14,70	0,53	0,51
RS12B-PC	19,05	(3/4")	12,07	11,68	5,72	11,10	13,00	20,90	30,70	1,80	1,80	16,10	0,70	0,67

Cadena TSUBAKI nº.	Dimensiones de la aleta								Masa de la aleta		
	C	C1	N	O	S	X	XS	A SA	K SK	Perno Perno	
								kg/alet.	kg/alet.	kg/alet.	
RF06B-PC	9,50	9,50	8,50	3,50	6,50	14,10	14,30	0,002	0,004	0,001	
RS08B-PC	11,90	12,70	11,40	4,20	8,90	19,05	19,30	0,002	0,004	0,001	
RS10B-PC	15,90	15,90	12,70	5,00	10,20	22,25	22,95	0,003	0,006	0,002	
RS12B-PC	19,05	22,20	16,50	7,10	13,50	29,85	32,30	0,006	0,012	0,003	

Nota:

1. Asegúrese de volver a comprobar la carga de la cadena al reemplazar la cadena de acero inoxidable con la cadena PC.
2. Los eslabones acodados no están disponibles.
3. Use un tensor de cadena con una rueda dentada libre para ajustar la tensión de la cadena.
4. Los rieles guía deben sostener la parte inferior de los eslabones interiores.
5. Para obtener más información acerca de la selección de las cadenas resistentes a la corrosión, consulte nuestra Guía de resistencia a la corrosión en este catálogo.

CADENA CON ALETAS BS PARA AMBIENTES CORROSIVOS



Cadena SS de paso simple BS

Dimensiones en mm

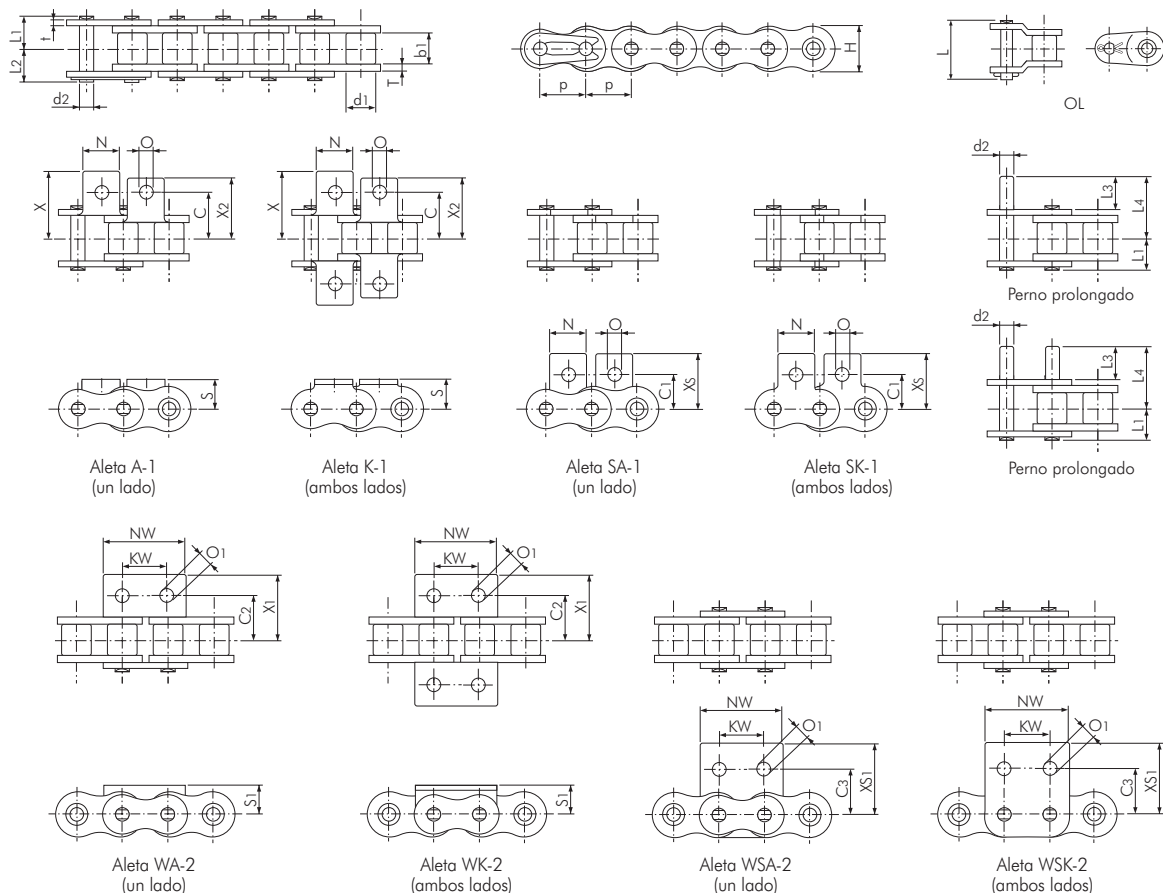
Cadena TSUBAKI n°.	Paso p	Diámetro del rodillo d1	Ancho interior b1	Perno						Placa			Carga máxima admisible según Tsubaki kN	Masa aprox. kg/m
				Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Longitud L	Grosor T	Grosor t	Altura H (máx.)		
RF06B-SS	9,525 (3/8")	6,35	5,72	3,28	6,10	7,70	10,90	11,30	15,10	1,30	1,00	8,20	0,27	0,39
RS08B-SS	12,70 (1/2")	8,51	7,75	4,45	8,35	10,05	14,70	22,20	20,05	1,50	1,50	11,80	0,48	0,70
RS10B-SS	15,875 (5/8")	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	17,80	26,15	22,90	1,50	1,50	14,70	0,66	0,95
RS12B-SS	19,05 (3/4")	12,07	11,68	5,72	11,10	13,00	20,90	30,70	26,70	1,80	1,80	16,10	0,87	1,25
RS16B-SS	25,40 (1")	15,88	17,02	8,28	17,75	19,95	33,20	49,35	43,70	4,00	3,20	21,00	2,10	2,70

Cadena TSUBAKI n°.	Dimensiones de la aleta															Masa de la aleta					
	C	C1	C2	C3	KW	N	NW	O	O1	S	S1	X	X1	X2	XS	XS1	A SA	K SK	WA WSA	WK WSK	Perno ext.
RF06B-SS	9,50	9,50	-	-	8,50	-	6,50	-	-	14,10	-	-	-	14,30	0,002	0,004	-	-	-	-	0,001
RS08B-SS	11,90	12,70	12,70	13,10	12,70	11,40	24,60	4,20	4,90	8,90	8,90	19,05	20,30	17,15	19,30	20,70	0,002	0,004	0,005	0,010	0,001
RS10B-SS	15,90	15,90	15,90	16,60	15,90	12,70	30,00	5,00	5,00	10,20	10,20	22,25	22,85	20,60	22,90	23,60	0,003	0,006	0,006	0,012	0,002
RS12B-SS	19,05	22,20	17,45	17,60	19,10	16,50	34,80	7,10	5,50	13,50	11,40	29,85	25,65	27,80	32,05	25,75	0,006	0,012	0,009	0,018	0,003
RS16B-SS	23,80	23,90	28,60	26,00	25,40	24,30	46,00	6,70	8,10	15,20	15,90	37,35	39,25	34,40	34,10	36,70	0,014	0,028	0,030	0,060	0,008

Nota:

1. La cadena RF06B-SS tiene placas rectas.
2. Para obtener más información acerca de la selección de las cadenas resistentes a la corrosión, consulte nuestra Guía de resistencia a la corrosión en este catálogo.

CADENA CON ALETAS BS PARA AMBIENTES CORROSIVOS



Cadena N.E.P. de Paso simple BS

Dimensiones en mm

Cadena TSUBAKI nº.	Paso p	Diámetro del rodillo d1	Ancho interior b1	Perno						Placa			Masa aprox. kg/m
				Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Longitud L	Grosor T	Grosor f	Altura H (máx.)	
RF06B-NEP	9,525 (3/8")	6,35	5,72	3,27	6,10	7,70	10,90	16,30	15,10	1,30	1,00	8,20	0,39
RS08B-NEP	12,70 (1/2")	8,51	7,75	4,45	8,40	10,00	14,70	22,20	18,60	1,60	1,60	11,80	0,70
RS10B-NEP	15,875 (5/8")	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	17,80	26,15	20,80	1,50	1,50	14,70	0,95
RS12B-NEP	19,05 (3/4")	12,07	11,68	5,72	11,10	13,00	20,80	30,60	24,40	1,80	1,80	16,10	1,25
RS16B-NEP	25,40 (1")	15,88	17,02	8,28	17,75	19,95	33,20	49,35	41,10	4,00	3,20	21,00	2,70
RS20B-NEP	31,75 (1 1/4")	19,05	19,56	10,19	19,90	23,10	38,40	56,90	46,60	4,40	3,40	26,00	3,85

Cadena TSUBAKI nº.	Dimensiones de la aleta																Masa de la aleta				
	C	C1	C2	C3	KW	N	NW	O	O1	S	S1	X	X1	X2	XS	XS1	A SA	K SK	WA WSA	WK WSK	Perno ext.
RF06B-NEP	9,50	9,50	-	-	-	8,50	-	3,50	-	6,50	-	14,10	-	14,30	-	0,002	0,004	-	-	0,001	
RS08B-NEP	11,90	12,70	12,70	13,10	12,70	11,40	24,60	4,20	4,90	8,90	8,90	19,05	20,30	17,15	19,30	20,70	0,002	0,004	0,005	0,010	0,001
RS10B-NEP	15,90	15,90	15,90	16,60	15,90	12,70	30,00	5,00	5,00	10,20	10,20	22,25	22,85	20,60	22,90	23,60	0,003	0,006	0,006	0,012	0,002
RS12B-NEP	19,05	22,20	17,45	17,60	19,10	16,50	34,80	7,10	5,50	13,50	11,40	29,85	25,65	27,80	32,05	25,75	0,006	0,012	0,009	0,018	0,003
RS16B-NEP	23,80	23,90	28,60	26,00	25,40	24,30	46,00	6,70	8,10	15,20	15,90	37,35	39,25	34,40	34,10	36,70	0,014	0,028	0,030	0,060	0,008
RS20B-NEP	31,75	31,80	-	-	-	25,40	-	8,70	-	19,80	-	44,85	-	-	44,00	-	0,027	0,054	-	-	0,014

Nota:

1. La cadena RF06B-NEP tiene placas.
2. Para obtener más información acerca de la selección de las cadenas resistentes a la corrosión, consulte nuestra Guía de resistencia a la corrosión en este catálogo.