

CADENA CON ALETAS ESTÁNDAR BS

Para las aplicaciones habituales, TSUBAKI puede brindarle una excepcional variedad de cadenas con aletas. La cadena se fabrica según las normas europeas aplicables.

Fabricación

Esta cadena se basa en la cadena de rodillos estándar BS y se monta con aletas para transportar objetos.

Características principales

- Debido al pequeño paso de estas cadenas, el diseño de transmisión es más compacto.
- Normalmente, se usan las ruedas dentadas con una gran cantidad de dientes. La velocidad de la cadena no varía de manera significativa cuando la cadena se engrana con las ruedas dentadas. Al reducirse el impacto, se genera menos ruido como consecuencia del impacto entre el rodillo y el diente de la rueda dentada.
- Estas cadenas se pueden usar para cintas transportadoras de alta velocidad.
- Hay una gran variedad de aletas estándar y especiales para esta serie de cadenas.

Servicio de prelubricación personalizado

La lubricación adecuada es la clave para prolongar la vida útil y mejorar el rendimiento de una cadena. A fin de obtener el mejor rendimiento en las aplicaciones generales (de -10 °C a +60 °C), todas las cadenas de transmisión BS vienen prelubricadas. Sin embargo, las cadenas con aletas BS NO están prelubricadas, pero han sido tratadas con aceite que previene el óxido para protegerlas. Por lo tanto, deben ser lubricadas antes de instalar la cadena. La razón por la que TSUBAKI no prelubrica las cadenas con aletas BS es porque, a menudo, las cadenas con aletas tienen que funcionar en diversos entornos en los que no se puede utilizar la lubricación estándar.

Para aplicaciones especiales, y a petición del cliente, TSUBAKI puede proporcionar cadenas con aletas que están prelubricadas con un lubricante especial que se puede usar bajo distintas condiciones:

- alta temperatura,
- baja temperatura,
- seguro para los alimentos,
- exposición en exteriores,
- entornos polvorientos.

Póngase en contacto con TSUBAKI para obtener información más detallada al respecto.

Ejemplo de aplicación

La cadena con aletas estándar BS se usa para tramos cortos en el transportador (normalmente, menos de 10 metros) y para transportar productos pequeños y razonablemente ligeros. Esta cadena también es adecuada para condiciones en las que se debe mantener al mínimo el nivel de ruido.

Gama de productos estándar:

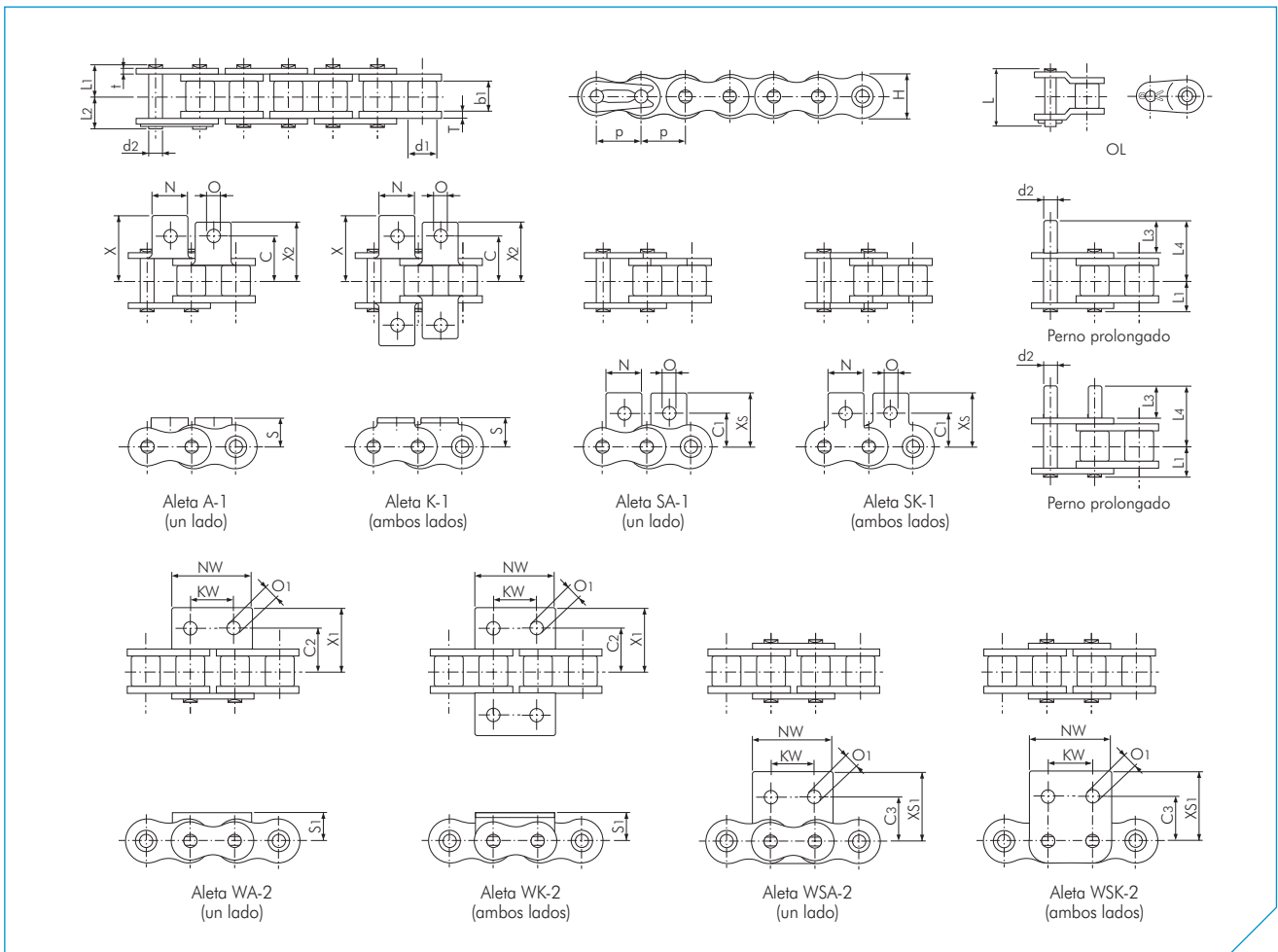
La gama de productos para nuestras cadenas con aletas estándar es la siguiente:

- cadena estándar de paso simple BS + aletas estándar,
- cadena RF de paso simple BS con placas rectas,
- ANSI cadena estándar de paso simple + aletas estándar,
- ANSI cadena de perno hueco HP de paso simple,
- ANSI cadena curva CU de paso simple,
- ANSI cadena estándar de doble paso + aletas estándar,
- ANSI cadena de perno hueco HP de doble paso.

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



CADENA CON ALETAS ESTÁNDAR BS



Cadena estándar de un solo paso BS

Dimensiones en mm

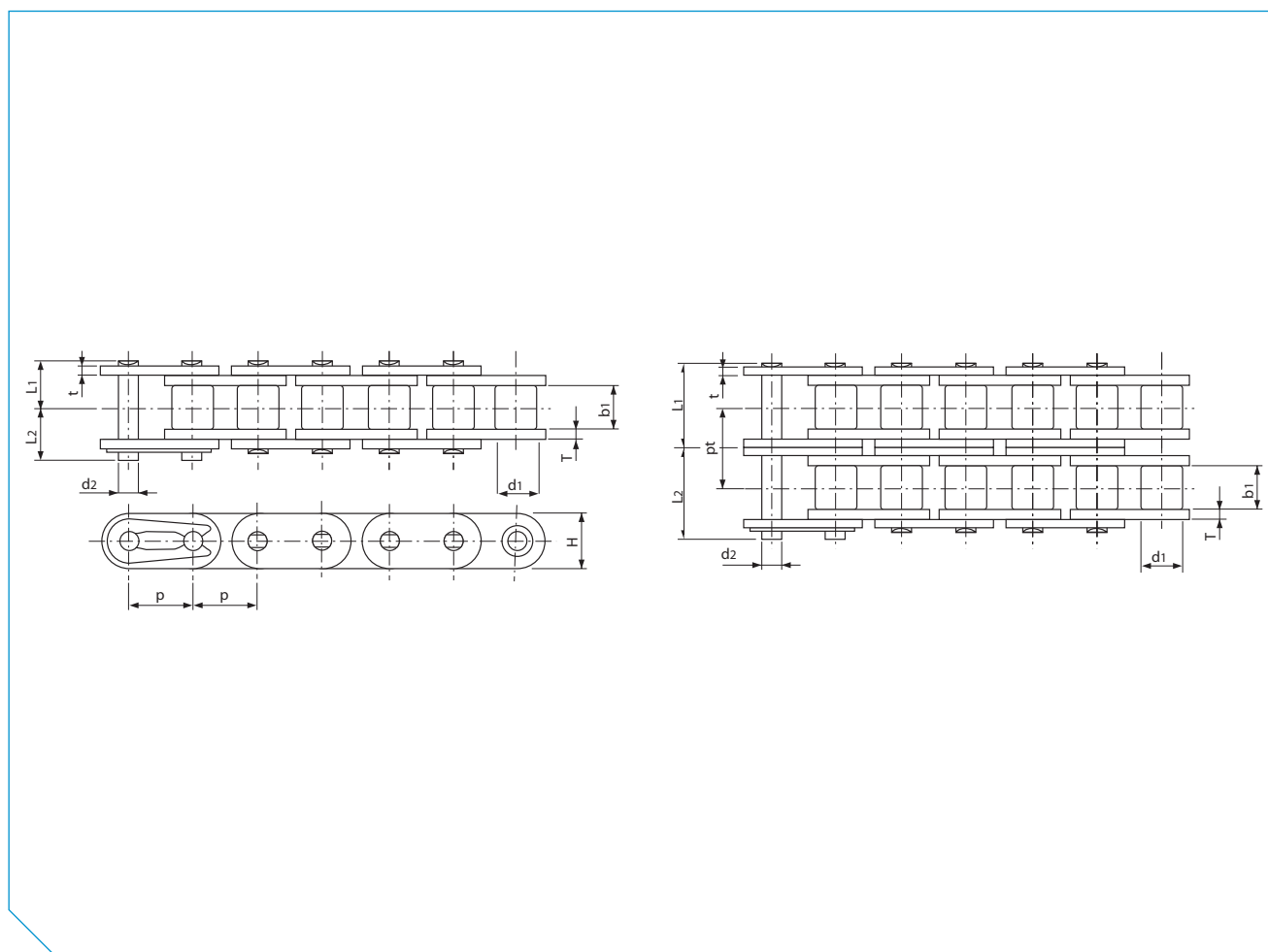
Cadena TSUBAKI n°.	Paso p		Diámetro del rodillo d1	Ancho interior b1	Perno						Placa			Masa aprox. kg/m
					Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Longitud L	Grosor T	Grosor t	Altura H (máx.)	
RF06B	9,525	(3/8")	6,35	5,72	3,27	6,10	7,70	10,90	16,30	15,10	1,30	1,00	8,20	0,39
RS08B	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	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	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	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	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 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	9,50	9,50	-	-	-	8,50	-	3,50	-	6,5	-	14,10	-	-	14,30	-	0,002	0,004	-	-	0,001
RS08B	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	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	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	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	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 tiene placas rectas.

CADENA CON ALETAS ESTÁNDAR BS



Cadena RF de paso simple BS

Dimensiones en mm

Cadena TSUBAKI n°.	Paso p		Diámetro del rodillo d1	Ancho interior b1	Perno			Placa			Paso transversal pt	Masa aprox. kg/m
					Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Grosor T	Grosor t	Altura H		
RF08B-1	12,70	(1/2")	8,51	7,75	4,45	8,40	10,00	1,60	1,60	12,00	-	0,75
RF08B-2						15,30	16,90				13,92	1,40
RF10B-1	15,875	(5/8")	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	1,50	1,50	14,70	-	1,00
RF10B-2						17,85	19,55				16,59	1,90
RF12B-1	19,05	(3/4")	12,07	11,68	5,72	11,10	13,00	1,80	1,80	16,10	-	1,30
RF12B-2						20,85	22,75				19,46	2,60
RF16B-1	25,40	(1")	15,88	17,02	8,28	17,75	19,95	4,00	3,20	24,00	-	2,80
RF16B-2						33,55	35,75				31,88	5,60

Nota:

1. Los eslabones de conexión son tipo presilla.
2. La placa intermedia de la cadena RF08B-2 es una placa maciza.