

CADENA CON ALETAS SIN LUBRICACIÓN BS LAMBDA

Las cadenas LAMBDA de TSUBAKI fueron las primeras del sector en usar un casquillo especial impregnado con aceite. Desde su lanzamiento en 1988, han sido adoptadas por diversas industrias y para distintas aplicaciones. Su rendimiento ha recibido las mejores valoraciones. TSUBAKI posee una amplia gama de productos duraderos sin lubricación que ayudan a los clientes a reducir costes.

Evolución técnica

Como pionera en el mercado de las cadenas sin lubricación, TSUBAKI revelará algunos de los elementos clave que se esconden tras del asombroso rendimiento de BS LAMBDA.

Casquillo sinterizado

El secreto de la económica durabilidad y la resistencia al desgaste de BS LAMBDA de TSUBAKI es un casquillo sinterizado especial impregnado con aceite combinado con un perno especial revestido para una lubricación interior a largo plazo.

Temperatura y lubricación

BS LAMBDA de TSUBAKI tiene un excepcional rendimiento en temperaturas hasta +150 °C.

Para temperaturas superiores a +150 °C: gracias a los casquillos impregnados con lubricante certificados NSF-H1, la serie BS LAMBDA KF de TSUBAKI se puede usar en un amplio intervalo de temperaturas (de -10 °C a +230 °C) y para aplicaciones en productos alimenticios, al tiempo que se cuida el medio ambiente. Póngase en contacto con TSUBAKI para obtener información más detallada al respecto.

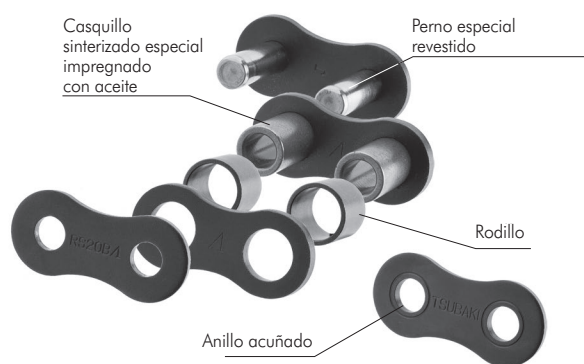


Fig. 22 Construcción básica

Ventajas

TSUBAKI ha mejorado la BS LAMBDA con las siguientes ventajas:

Ahorro en costes de mantenimiento

No existen altos costes de mano de obra, ya que no es necesario lubricar a mano esta cadena.

Ahorro en costes de compra

Menor frecuencia de compra debido a la alta calidad de la cadena y su económica larga vida útil. No es necesario adquirir lubricantes ni sistemas de lubricación.

Mayor productividad

No existen tiempos de inactividad imprevistos debido a la rotura de la cadena. Se requiere menos tiempo de mantenimiento y, por lo tanto, hay más tiempo para la producción.

Ecológica

Las aplicaciones se ejecutan de manera limpia, por lo que se reduce el riesgo de productos, máquinas, suelos y otros elementos contaminantes.

Capacidad de intercambiabilidad

Las cadenas con aletas BS LAMBDA son totalmente intercambiables con las cadenas de rodillos estándar BS.

Gama de productos estándar:

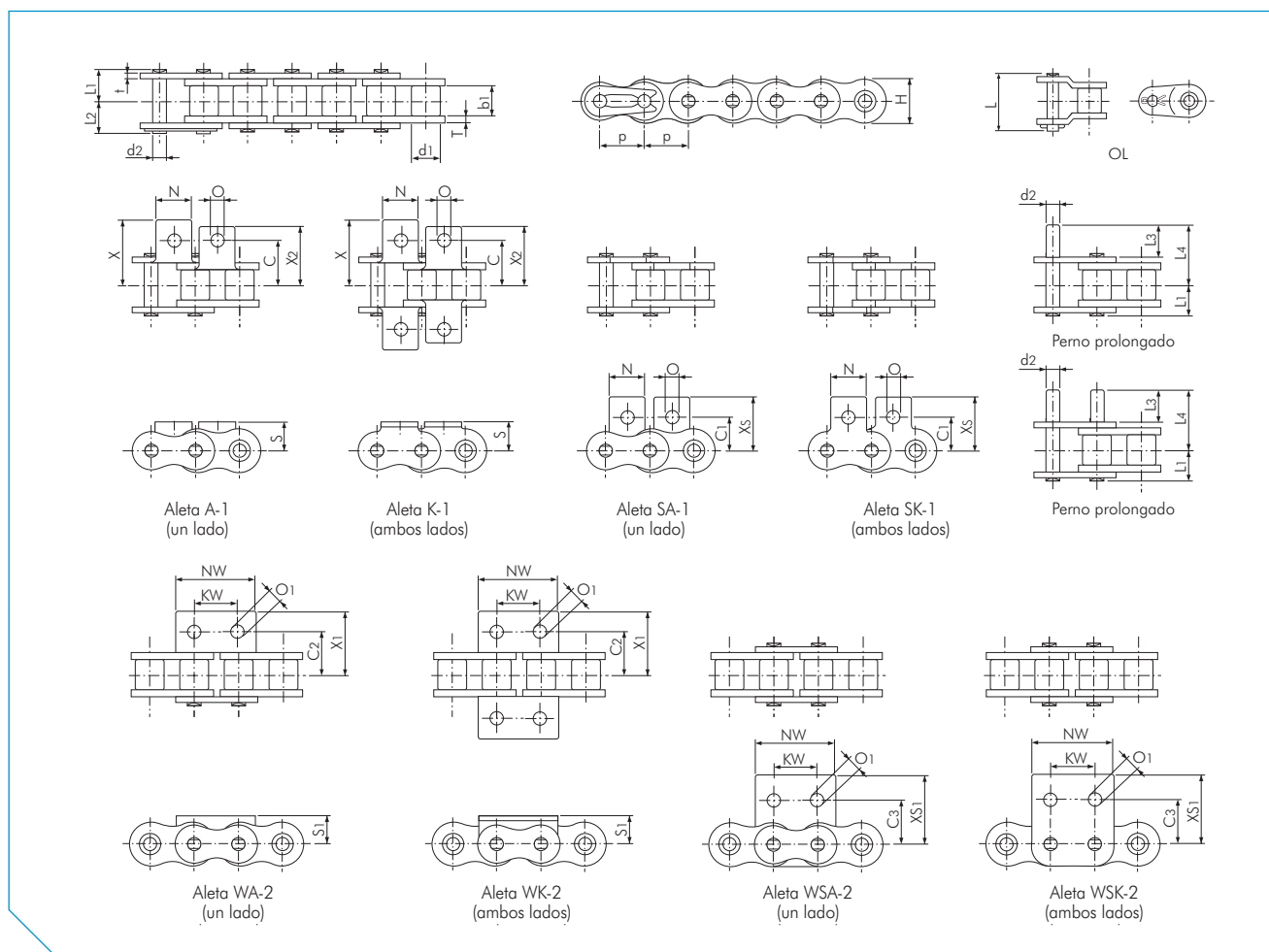
La gama de productos para nuestra cadena con aletas estándar LAMBDA es la siguiente:

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

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



CADENA CON ALETAS SIN LUBRICACIÓN BS LAMBDA



Cadena LAMBDA de un solo paso BS

Dimensiones en mm

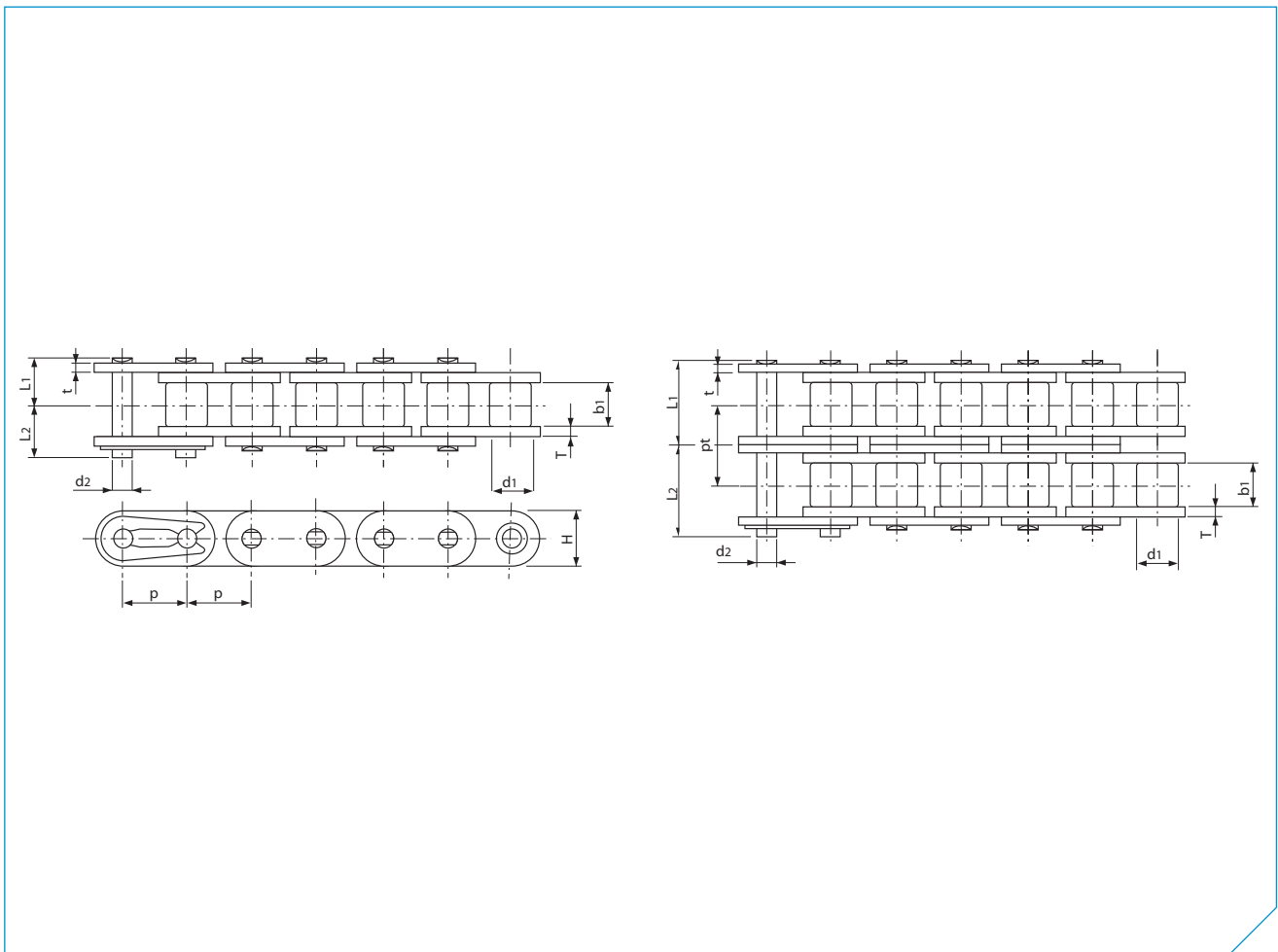
Cadena TSUBAKI n°.	Paso p	Diámetro del rodillo d1	Ancho interior b1	Perno						Placa			Masa aprox. kg/m	
				Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Longitud L	Grosor T	Grosor f	Altura H (máx.)		
RS08B-LM	12,70 (1/2")	8,51	7,75	4,45	8,40	10,00	14,70	22,20	18,60	18,60	1,60	1,60	11,80	0,70
RS10B-LM	15,875 (5/8")	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	17,80	26,15	20,80	20,80	1,50	1,50	14,70	0,95
RS12B-LM	19,05 (3/4")	12,07	11,68	5,72	11,10	13,00	20,80	30,60	24,40	24,40	1,80	1,80	16,10	1,25
RS16B-LM	25,40 (1")	15,88	17,02	8,28	17,75	19,95	33,20	49,35	41,10	41,10	4,00	3,20	21,00	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.
RS08B-LM	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-LM	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-LM	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-LM	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:

- Los eslabones de conexión son tipo presilla.
- Advertencia: las generaciones anteriores de la cadena Lambda no se pueden conectar con las cadenas mencionadas anteriormente ya que tienen dimensiones diferentes.

CADENA CON ALETAS SIN LUBRICACIÓN BS LAMBDA



Cadena LAMBDA 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-LM-1	12,70 (1/2")	8,51	7,75	4,45	8,40	10,00	1,60	1,60	11,80	-	0,70
RF08B-LM-2					15,30	16,90				13,92	1,40
RF10B-LM-1	15,875 (5/8")	10,16	9,65	5,08	9,55	11,25	1,50	1,50	14,70	-	0,95
RF10B-LM-2					17,85	19,55				16,59	1,90
RF12B-LM-1	19,05 (3/4")	12,07	11,68	5,72	11,10	13,00	1,80	1,70	16,10	-	1,25
RF12B-LM-2					20,85	22,75				19,46	2,60
RF16B-LM-1	25,40 (1")	15,88	17,02	8,28	17,75	19,95	4,00	3,20	24,00	-	2,70
RF16B-LM-2					33,55	35,75				31,88	5,60

Nota:

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