

ANSI CADENA CON ALETAS SIN LUBRICACIÓN LAMBDA

Las cadenas LAMBDA de TSUBAKI fueron las primeras del sector en utilizar 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 el asombroso rendimiento de ANSI LAMBDA:

Casquillo sinterizado

El secreto de la económica durabilidad y la resistencia al desgaste de ANSI 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

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

Para temperaturas superiores a +150 °C: gracias a los casquillos impregnados con lubricante certificados NSF-H1, la serie ANSI 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.

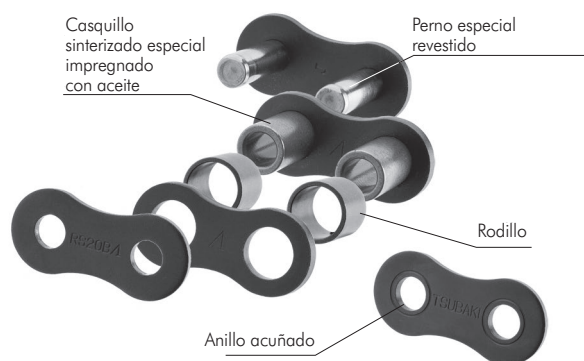


Fig. 23 Construcción básica

Ventajas

TSUBAKI ha mejorado ANSI 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 precisa 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

La cadena con aletas ANSI LAMBDA es intercambiable con la cadena de rodillos estándar ANSI. Sin embargo, dado que los pernos son más largos que los de la cadena de rodillos estándar ANSI, asegúrese de que no interfieran con la máquina.

Gama de productos estándar:

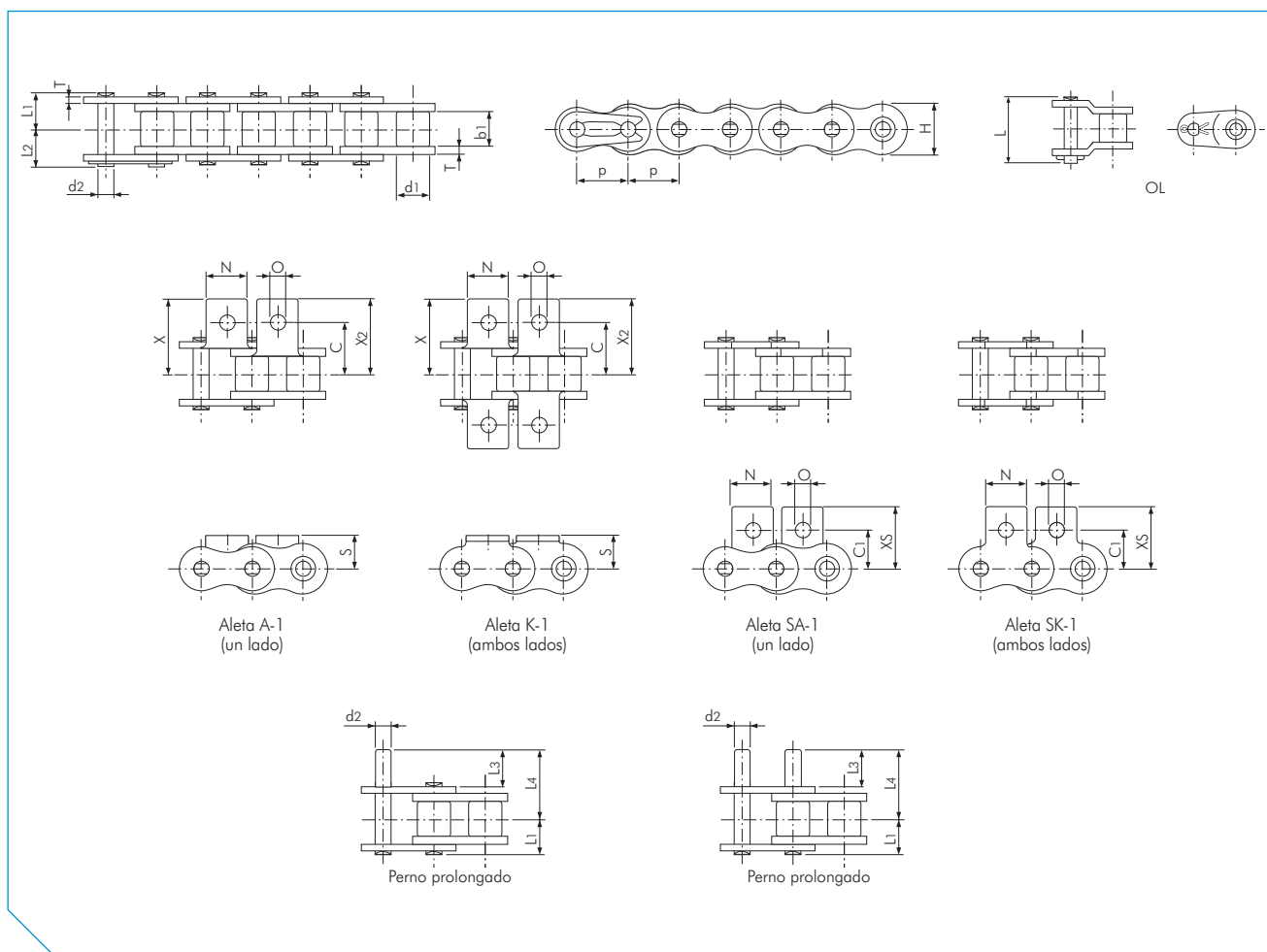
La gama de productos para nuestras cadenas con aletas estándar LAMBDA es la siguiente:

- ANSI cadena LAMBDA de un solo paso + aletas estándar,
- ANSI cadena de perno hueco HP LAMBDA de un solo paso,
- ANSI cadena LAMBDA de doble paso,
- cadena LAMBDA de un solo paso BS + aletas estándar,
- cadena LAMBDA RF de un solo paso BS con placas eslabones planas.

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



ANSI CADENA CON ALETAS SIN LUBRICACIÓN LAMBDA



ANSI Cadena LAMBDA de paso simple

Dimensiones en mm

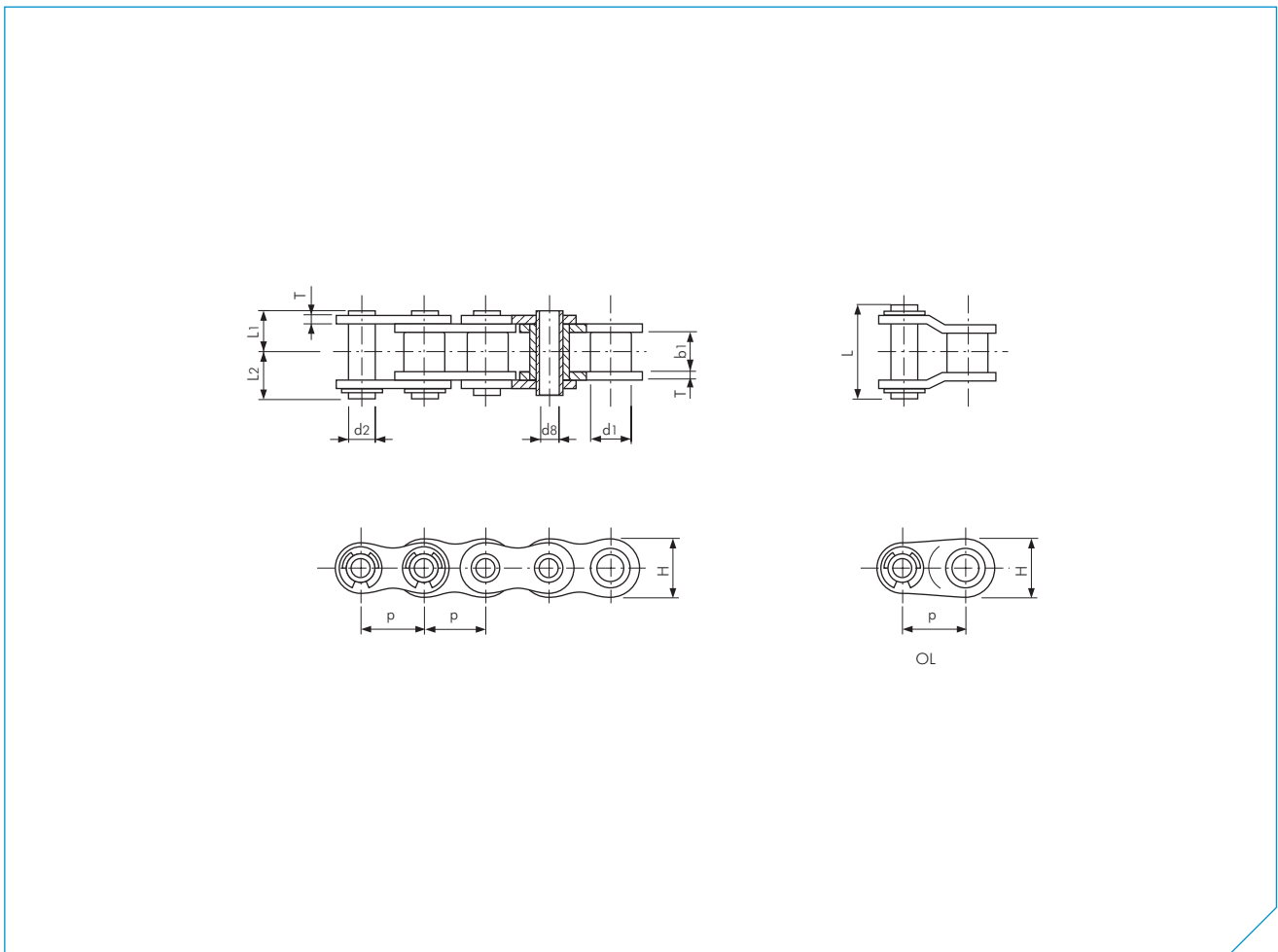
Cadena TSUBAKI n°.	Paso p	Diámetro del rodillo d1	Ancho interior b1	Perno					Placa		Masa aprox. kg/m	
				Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Longitud L	Grosor T		Altura H (máx.)
RS40-LMC	12,70 (1/2")	7,92	7,95	3,97	8,25	9,95	9,50	16,75	18,20	1,50	12,00	0,64
RS50-LMC	15,875 (5/8")	10,16	9,53	5,09	10,30	12,00	11,90	21,00	22,60	2,00	15,00	1,04
RS60-LMC	19,05 (3/4")	11,91	12,70	5,96	12,85	14,75	14,30	25,75	28,20	2,40	18,10	1,53
RS80-LMC	25,40 (1")	15,88	15,88	7,94	16,25	19,25	19,10	33,85	36,60	3,20	24,10	2,66

Cadena TSUBAKI n°.	Dimensiones de la aleta								Masa de la aleta		
	C	C1	N	O	S	X	X2	XS	A SA kg/alet.	K SK kg/alet.	Perno ext. kg/alet.
RS40-LMC	12,70	12,70	9,50	3,60	8,00	17,80	17,80	17,40	0,002	0,004	0,001
RS50-LMC	15,90	15,90	12,70	5,20	10,30	23,40	23,40	23,05	0,003	0,006	0,002
RS60-LMC	19,05	18,30	15,90	5,20	11,90	28,20	28,20	26,85	0,007	0,014	0,003
RS80-LMC	25,40	24,60	19,10	6,80	15,90	36,60	36,60	35,45	0,013	0,026	0,007

Nota:

1. Los eslabones de conexión son tipo presilla para los tamaños hasta RS60-LMC, y tipo pasador para el tamaño RS80-LMC.
2. Las cadenas LAMBDA de las series de transmisión y transporte no se pueden intercoplar ni intercambiar.
3. Se pueden usar ruedas dentadas estándar ANSI.
4. La cadena de transporte LAMBDA no se puede usar como cadena de transmisión. Esta cadena está diseñada para aplicaciones de transporte donde las velocidades son menores y las distancias a los centros son mayores que en las aplicaciones con cadenas de transmisión.
5. Existen aletas especiales disponibles bajo pedido.

ANSI CADENA CON ALETAS SIN LUBRICACIÓN LAMBDA



ANSI Cadena de perno hueco (HP) LAMBDA de paso simple

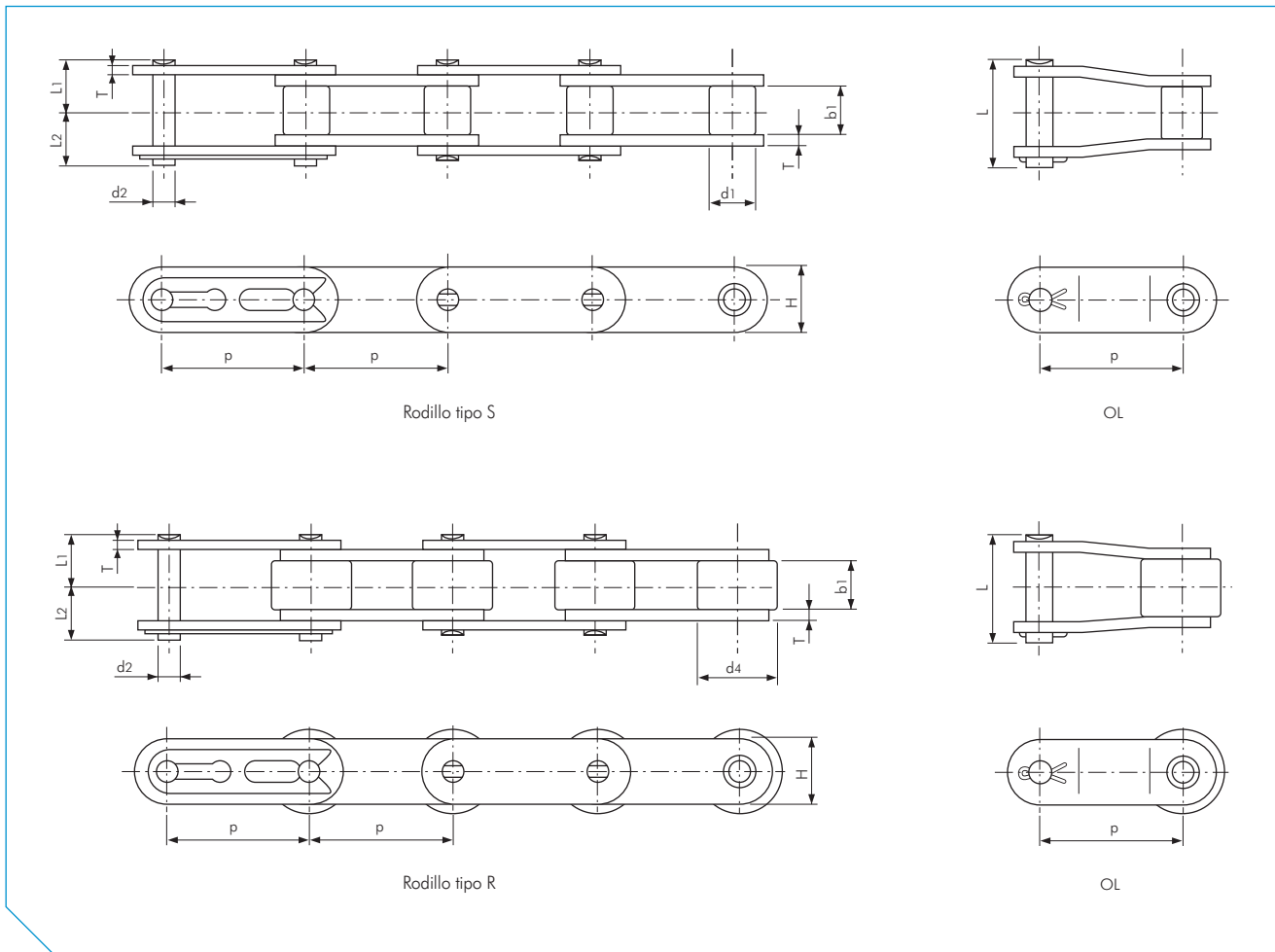
Dimensiones en mm

Cadena TSUBAKI n°.	Paso p	Diámetro del casquillo d1	Ancho interior b1	Perno			Placa		Masa aprox. kg/m			
				Diámetro d2	Perno hueco d8	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L		Grosor T	Altura H (máx.)	
RS40-LMC-HP	12,70 (1/2")	7,92	7,95	5,68	4,00	8,00	9,50	19,10	1,50	12,00	0,53	
RS50-LMC-HP	15,875 (5/8")	10,16	9,53	7,22	5,12	10,05	11,65	23,40	2,00	15,00	0,86	
RS60-LMC-HP	19,05 (3/4")	11,91	12,70	8,38	5,99	12,55	14,25	28,70	2,40	18,10	1,27	

Nota:

1. ANSI LMC-HP es una cadena sin rodillo (solo casquillo).

ANSI CADENA CON ALETAS SIN LUBRICACIÓN LAMBDA



ANSI Cadena LAMBDA de doble paso

Dimensiones en mm

Cadena TSUBAKI nº.	Paso p	Ancho interior b1	Rodillo		Diámetro d2	Perno			Placa		Masa aprox.	
			Rodillo S d1	Rodillo R d4		Longitud L1	Longitud L2	Longitud L	Grosor T	Altura H	Rodillo S kg/m	Rodillo R kg/m
RF2040-LMC	25,40 (1")	7,95	7,92	15,88	3,97	8,25	9,95	18,20	1,50	12,00	0,51	0,87
RF2050-LMC	31,75 (1 1/4")	9,53	10,16	19,05	5,09	10,30	12,00	22,60	2,00	15,00	0,84	1,30
RF2060-LMC	38,10 (1 1/2")	12,70	11,91	22,23	5,96	14,55	16,55	31,50	3,20	17,20	1,51	2,19

Nota:

1. Los eslabones de conexión son tipo presilla.
2. La cadena de transporte LAMBDA no se puede usar como cadena de transmisión. Esta cadena está diseñada para aplicaciones de transporte donde las velocidades son menores y las distancias entre los ejes son mayores que en las aplicaciones con cadenas de transmisión.
3. Existen aletas especiales disponibles bajo pedido.
4. La cadena con rodillo tipo S se indica como RF2040S-LMC.
5. La cadena con rodillo tipo R se indica como RF2040R-LMC.