

## ANSI CADENA CON ALETAS 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 plástico técnico)

#### ANSI Cadena de plástico P

La cadena ANSI P está formada por eslabones de cadena de poliacetil y pernos de acero inoxidable equivalente al SUS304. Además, funciona con ruedas dentadas de cadena de rodillos estándar. Según la cadena de rodillos de transmisión de potencia, la cadena ANSI P de TSUBAKI tiene un lado superior plano para el transporte. La combinación del plástico técnico y el acero inoxidable hace que sea una cadena que no necesita ser lubricada. Existen plásticos especiales para entornos especiales a petición del cliente (series de cadenas electroconductoras, resistentes a los químicos y al calor). 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.

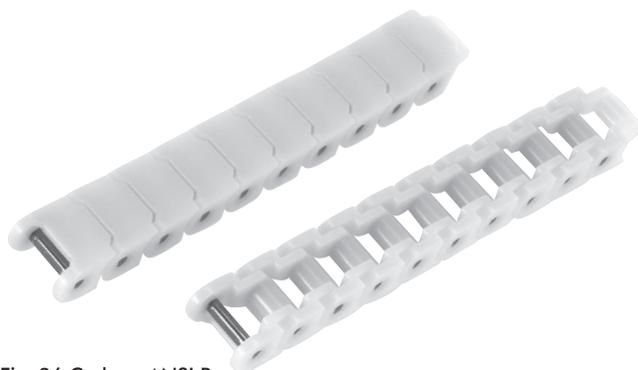


Fig. 26 Cadena ANSI P

### Cadena resistente a la corrosión (base de acero inoxidable)

#### ANSI Cadena combinada de plástico técnico PC

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 ANSI) y ligera (50% más ligera que la cadena de rodillos estándar Ansi). 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.

#### ANSI Cadena de acero inoxidable SS

Todos los componentes básicos de esta cadena están hechos de acero inoxidable equivalente al SUS304 (excepto las presillas, que están hechas de SUS301). Estas cadenas se pueden 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.

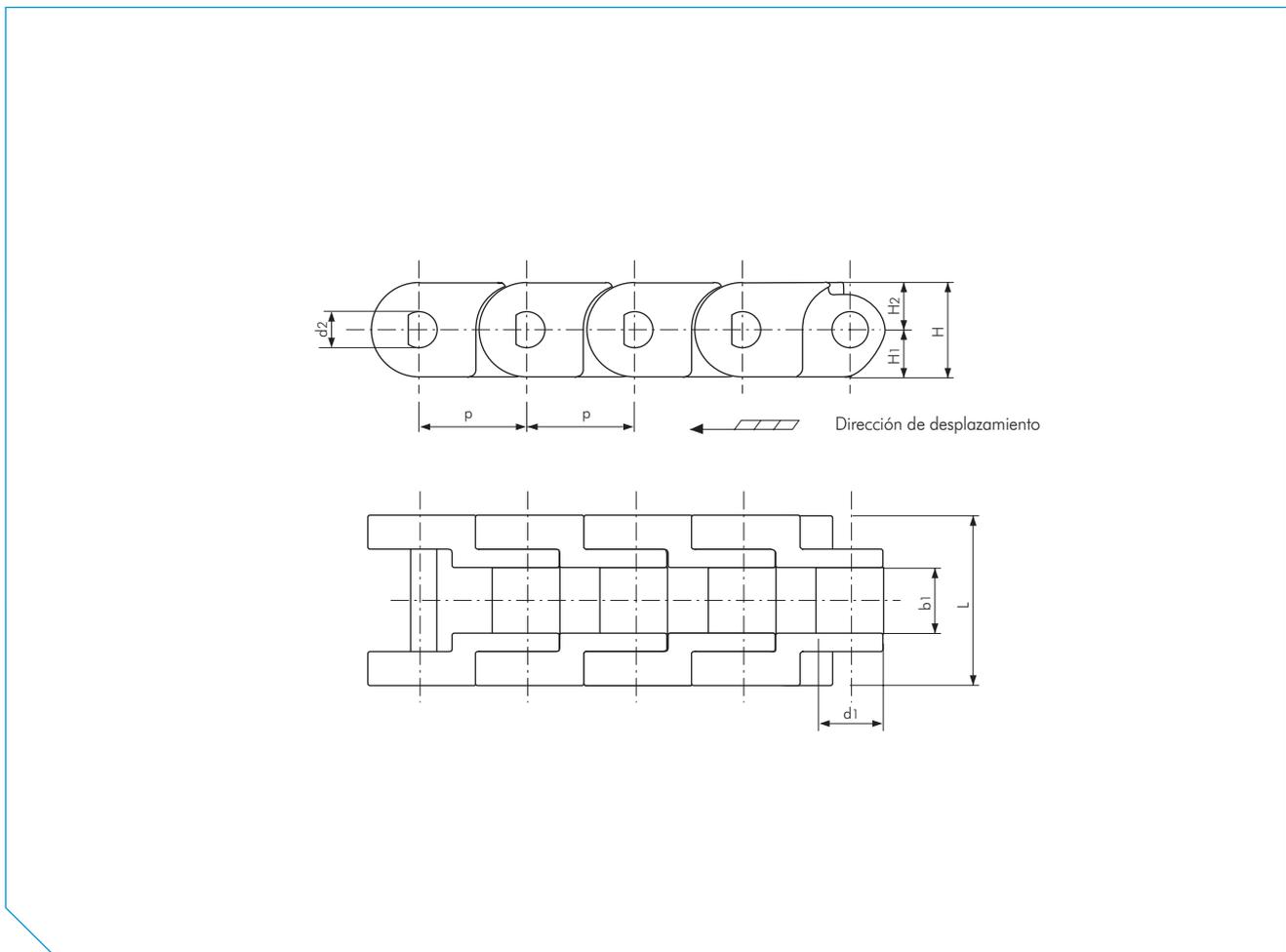
#### Gama de productos estándar:

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

- 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 paso simple,
- ANSI cadena SS de doble paso + aletas estándar,
- ANSI cadena de perno hueco HP SS de doble paso,
- 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.

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

## ANSI CADENA CON ALETAS PARA AMBIENTES CORROSIVOS



### ANSI Cadena P de paso simple

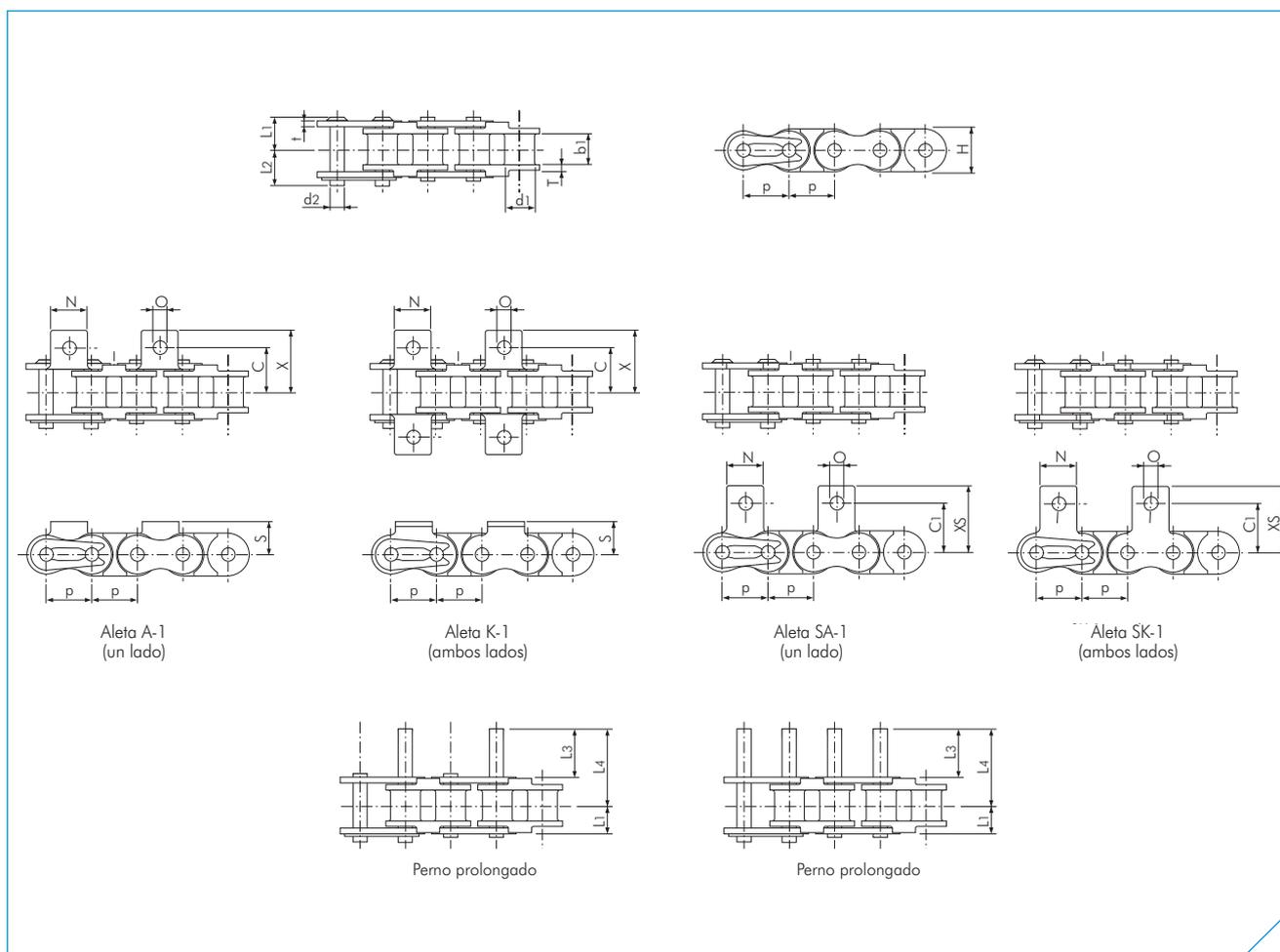
Dimensiones en mm

Cadena TSUBAKI n.º.	Paso p	Casquillo Diámetro d1	Ancho interior b1	Perno		Altura de la cadena			Masa aprox. kg/m
				Diámetro d2	Longitud L	Altura H	Altura H1	Altura H2	
RSP-40	12,70 (1/2")	7,92	7,95	4,00	20,00	12,70	6,00	6,70	0,36
RSP-60	19,05 (3/4")	11,91	12,70	6,00	30,00	17,30	8,50	8,80	0,72

Nota:

1. Se pueden usar ruedas dentadas estándar ANSI.
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.

## ANSI CADENA CON ALETAS PARA AMBIENTES CORROSIVOS



## ANSI Cadena PC de paso simple

Dimensiones en mm

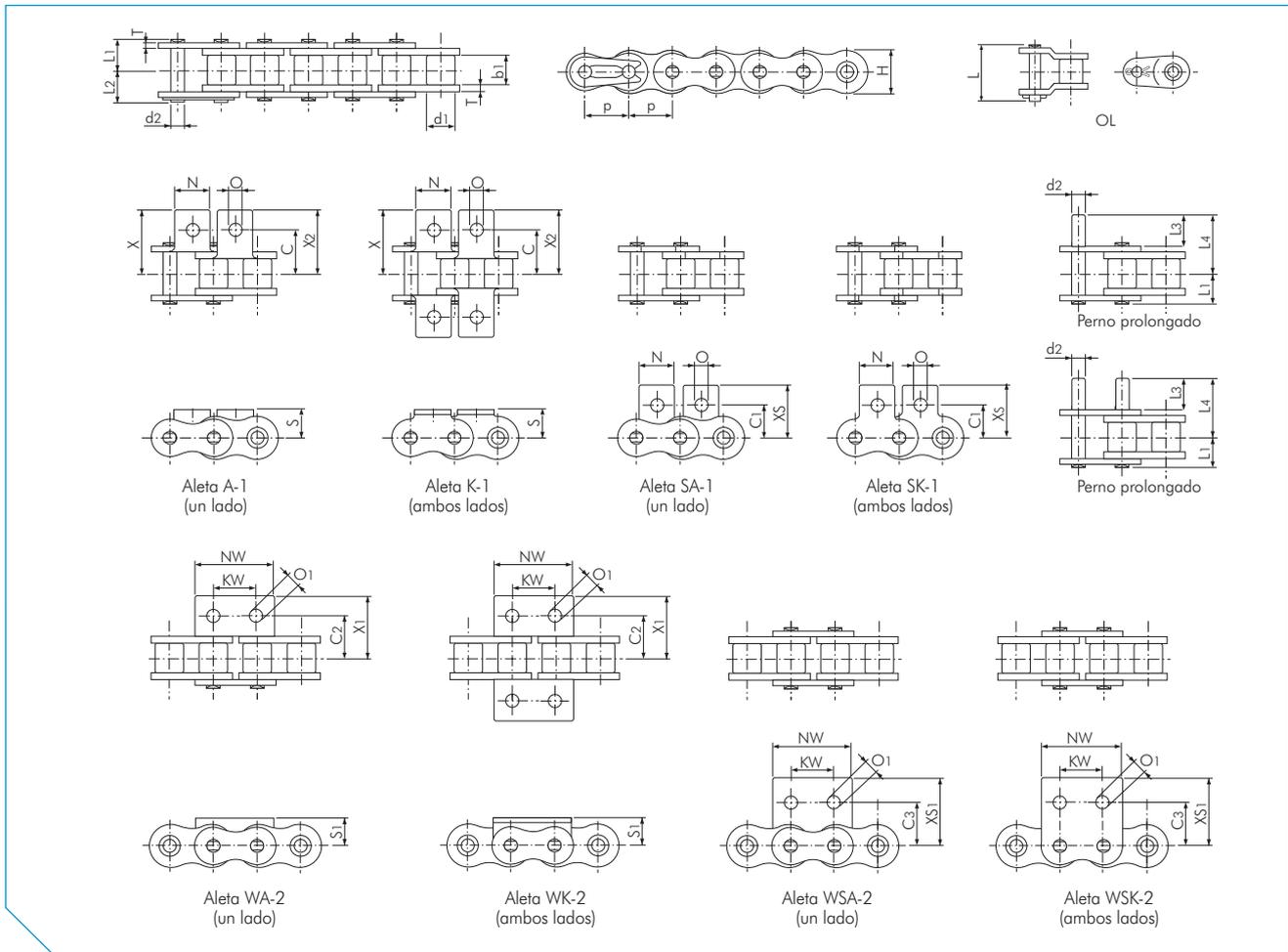
Cadena TSUBAKI n°.	Paso p	Diámetro del casquillo d1	Ancho interior b1	Perno				Placa			Carga máx. admisible según Tsubaki kN	Masa aprox. kg/m	
				Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Grosor T	Grosor t			Altura H (máx.)
RS25-PC	6,35 (1/4")	3,30	3,18	2,31	4,50	5,50	-	-	1,30	0,75	6,00	0,08	0,095
RS35-PC	9,525 (3/8")	5,08	4,78	3,59	6,85	7,85	-	-	2,20	1,25	9,00	0,18	0,22
RS40-PC	12,70 (1/2")	7,92	7,95	3,97	8,25	9,95	9,40	16,75	1,50	1,50	12,00	0,44	0,39
RS50-PC	15,875 (5/8")	10,16	9,53	5,09	10,30	12,00	11,90	21,00	2,00	2,00	15,00	0,69	0,58
RS60-PC	19,05 (3/4")	11,91	12,70	5,96	12,85	14,75	14,20	25,75	2,40	2,40	18,10	0,88	0,82

Cadena TSUBAKI n°.	Dimensiones de la aleta							Masa de la aleta		
	C	C1	N	O	S	X	XS	A SA kg/alet.	K SK kg/alet.	Perno ext. kg/alet.
RS25-PC	7,95	7,95	5,60	3,40	4,75	11,45	11,65	0,0006	0,0012	-
RS35-PC	10,50	9,50	7,90	3,40	6,35	15,35	14,55	0,0008	0,0016	-
RS40-PC	12,75	12,70	9,50	3,60	8,00	17,80	17,40	0,002	0,004	0,001
RS50-PC	16,00	15,90	12,70	5,20	10,30	23,55	23,05	0,003	0,006	0,002
RS60-PC	19,15	18,30	15,90	5,20	11,90	28,35	26,85	0,007	0,014	0,003

Nota:

- Asegúrese de volver a comprobar la carga de la cadena al reemplazar la cadena de acero inoxidable con la cadena PC.
- Los eslabones acodados no están disponibles.
- Use un tensor de cadena con una rueda dentada libre para ajustar la tensión de la cadena.
- Los rieles guía deben sostener la parte inferior de los eslabones interiores.
- 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.

# ANSI CADENA CON ALETAS PARA AMBIENTES CORROSIVOS



## ANSI Cadena SS de paso simple

Dimensiones en mm

Cadena TSUBAKI n°.	Paso		Diámetro del rodillo d1	Ancho interior b1	Perno					Placa		Masa aprox. kg/m	
	p				Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Longitud L	Grosor T		Altura H (máx.)
RS40-SS	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-SS	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-SS	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

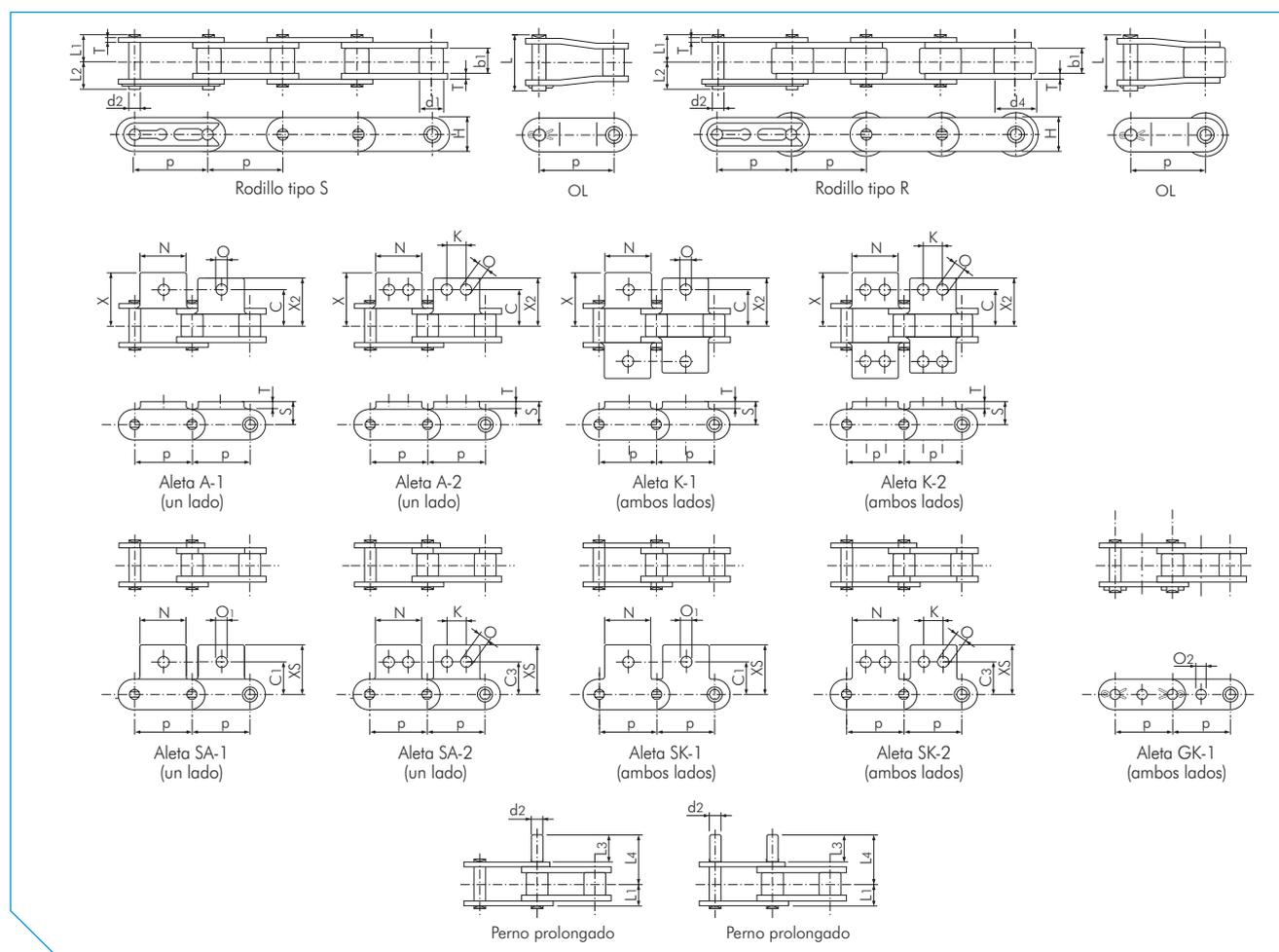
Cadena TSUBAKI n°.	Dimensiones de la aleta															Masa de la aleta					
	C	C1	C2	C3	KW	N	NW	O	O1	S	S1	X	X1	X2	XS	XS1	A SA	K SK	WA WSA	WK WSK	Perno ext.
RS40-SS	12,70	12,70	12,70	12,70	9,50	9,50	23,00	3,60	4,50	8,00	8,00	17,80	17,80	17,80	17,40	17,40	0,002	0,004	0,003	0,006	0,001
RS50-SS	15,90	15,90	15,90	15,90	11,90	12,70	28,80	5,20	5,50	10,30	10,30	23,40	23,40	23,40	23,05	23,05	0,003	0,006	0,007	0,014	0,002
RS60-SS	19,05	18,30	19,05	18,30	14,30	15,90	34,60	5,20	6,60	11,90	11,90	28,20	28,20	28,20	26,85	26,85	0,007	0,014	0,012	0,024	0,003

Nota:

- Los eslabones de conexión son tipo presilla.
- 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.



## ANSI CADENA CON ALETAS PARA AMBIENTES CORROSIVOS



## ANSI Cadena SS de doble paso

Dimensiones en mm

Cadena TSUBAKI nº.	Paso p	Ancho interior b1	Rodillo		Perno						Placa		Carga máx. admisible según Tsubaki kN	Masa aprox.	
			Rodillo S d1	Rodillo R d4	Diámetro d2	Longitud L1	Longitud L2	Longitud L3	Longitud L4	Longitud L	Grosor T	Altura H		Rodillo S kg/m	Rodillo R kg/m
RF2040-SS	25,40 (1")	7,95	7,92	15,88	3,97	8,25	9,95	9,50	16,75	18,60	1,50	12,00	0,44	0,51	0,87
RF2050-SS	31,75 (1 1/4")	9,53	10,16	19,05	5,09	10,30	12,00	11,90	21,00	23,90	2,00	15,00	0,69	0,84	1,30
RF2060-SS	38,10 (1 1/2")	12,70	11,91	22,23	5,96	14,55	16,55	14,30	27,45	32,80	3,20	17,20	1,03	1,51	2,19
RF2080-SS	50,80 (2")	15,88	15,88	28,58	7,94	18,30	20,90	19,10	35,50	42,10	4,00	23,00	1,76	2,41	3,52

Cadena TSUBAKI nº.	Dimensiones de la aleta												Masa de la aleta		
	C	C1	C3	K	N	O	O1	O2	S	X	X2	XS	A SA kg/alet.	K SK kg/alet.	Perno kg/alet.
RF2040-SS	12,70	11,10	13,60	9,50	19,10	3,60	5,20	4,10	9,10	19,30	17,60	19,80	0,003	0,006	0,001
RF2050-SS	15,90	14,30	15,90	11,90	23,80	5,20	6,80	5,10	11,10	24,20	22,00	24,60	0,006	0,012	0,002
RF2060-SS	21,45	17,50	19,10	14,30	28,60	5,20	8,70	6,10	14,70	31,50	28,20	30,60	0,017	0,034	0,003
RF2080-SS	27,80	22,20	25,40	19,10	38,10	6,80	10,30	8,10	19,10	40,70	36,60	40,50	0,032	0,064	0,007

Nota:

1. Los eslabones de conexión son tipo presilla para los tamaños hasta RF2060-SS, y tipo pasador para RF2080-SS; todas las aletas GK-1 son tipo pasador.
2. El rodillo tipo R no está disponible con la aleta GK-1.
3. Existen aletas especiales disponibles bajo pedido.
4. La cadena con rodillo tipo S se indica como RF2040S-SS.
5. La cadena con rodillo tipo R se indica como RF2040R-SS.

