

ANSI CADENA CON ALETAS ESTÁNDAR

Para las aplicaciones estándar, TSUBAKI puede brindarle una excepcional cadena con aletas. Esta cadena se fabrica según las normas estadounidenses.



Fig. 24 Aleta K-1

Fabricación

Esta cadena se basa en la cadena de rodillos estándar ANSI y se le añaden aletas para transportar objetos.

Características principales

- Debido al pequeño paso de estas cadenas, el diseño de transmisión es más pequeño.
- 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 ANSI vienen prelubricadas. Sin embargo, las cadenas con aletas ANSI 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 lubrica las cadenas con aletas ANSI 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 ANSI se usa para transportadores cortos (normalmente, de menos de 10 metros) para transportar productos pequeños y ligeros. Esta cadena también es adecuada para condiciones en las que se debe evitar el ruido.

Gama de productos estándar:

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

- 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.
- cadena estándar de paso simple BS + aletas estándar,
- cadena RF de paso simple BS con placas eslabones rectas.

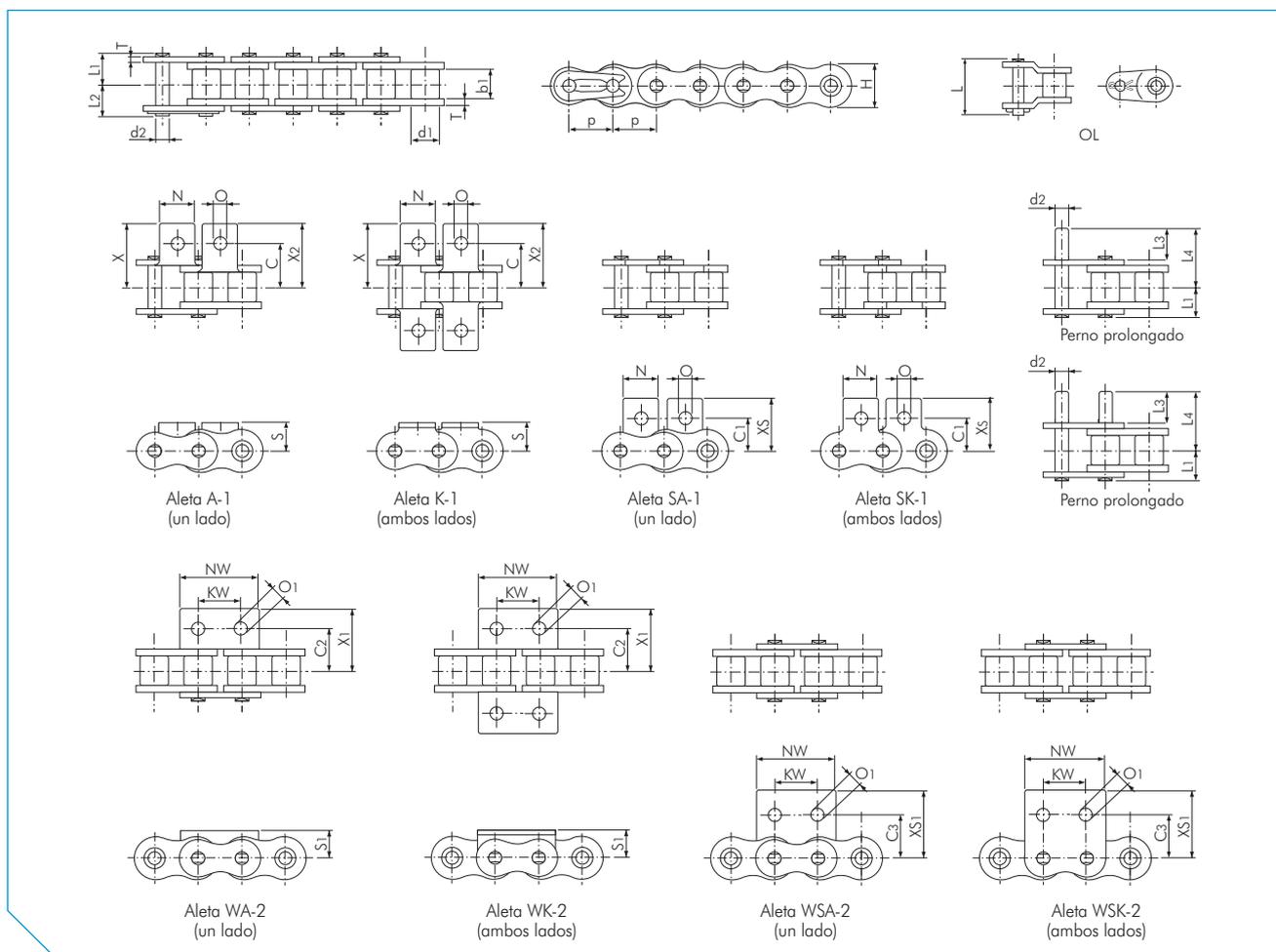
Se pueden diseñar y fabricar aletas especiales para satisfacer sus necesidades concretas.



Fig. 25 Aleta A-2 de doble paso



ANSI CADENA CON ALETAS ESTÁNDAR



ANSI Cadena estándar de paso simple

Dimensiones en mm

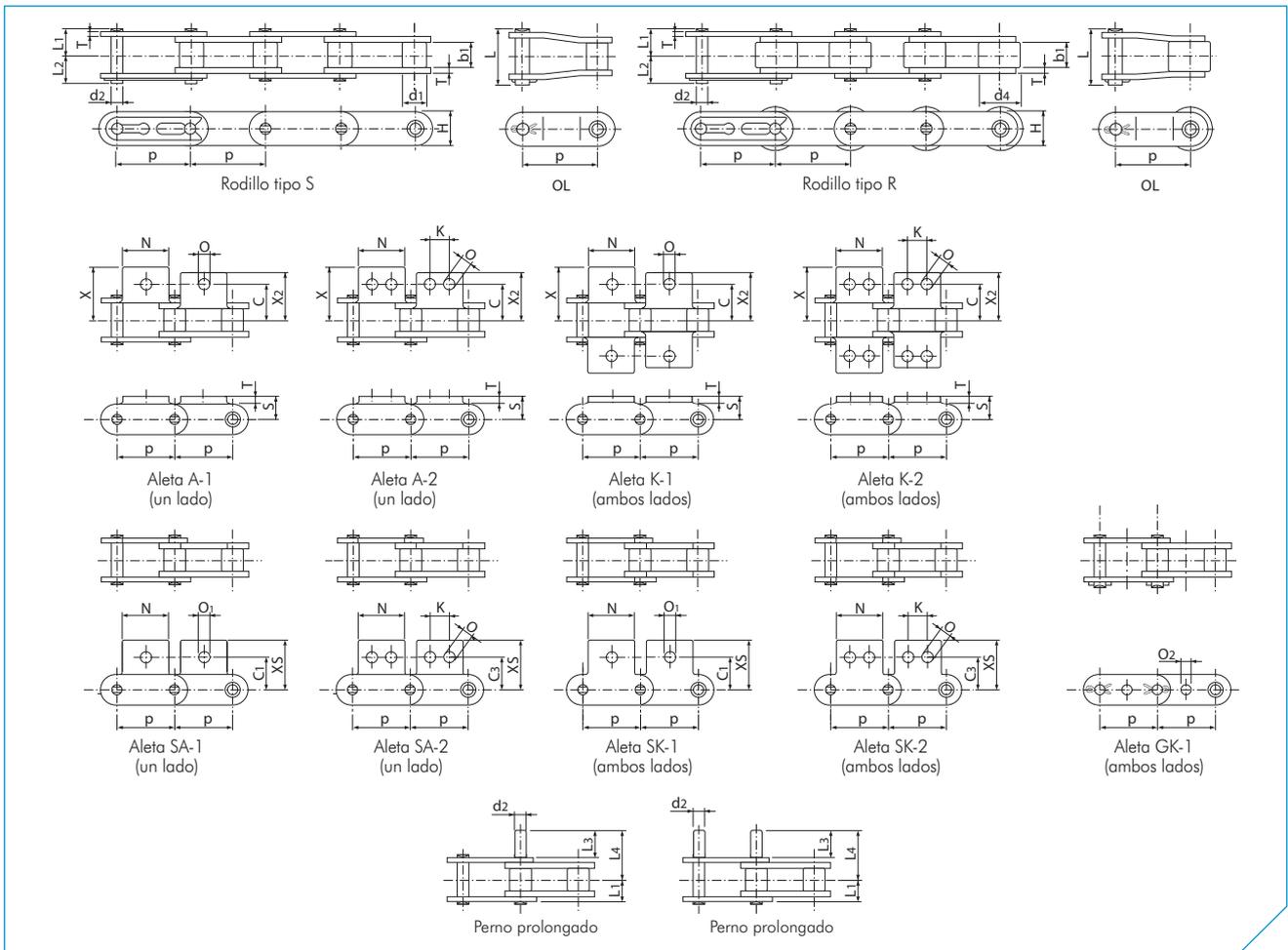
| Cadena TSUBAKI n°. | Paso p | Diámetro del rodillo d1 | Ancho interior b1 | Perno | | | | | | Placa | | Masa aprox. kg/m |
|-----------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-------------|--------------------|---------------------|
| | | | | Diámetro d2 | Longitud L1 | Longitud L2 | Longitud L3 | Longitud L4 | Longitud L | Grosor T | Altura H (máx.) | |
| RS35 | 9,525 (3/8") | 5,08 | 4,78 | 3,59 | 5,85 | 6,85 | 9,50 | 14,60 | 13,50 | 1,25 | 9,00 | 0,33 |
| RS40 | 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 | 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 | 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 | 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 | C2 | C3 | KW | N | NW | O | O1 | S | S1 | X | X1 | X2 | XS | XS1 | A SA | K SK | WA WSA | WK WSK | Perno Perno |
| RS35 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 9,50 | 7,90 | 17,30 | 3,40 | 2,60 | 6,35 | 6,35 | 14,30 | 14,30 | 14,30 | 14,55 | 14,55 | 0,0008 | 0,0016 | 0,001 | 0,002 | 0,001 |
| RS40 | 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 | 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 | 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 |
| RS80 | 25,40 | 24,60 | 25,40 | 24,60 | 19,10 | 19,10 | 46,10 | 6,80 | 9,00 | 15,90 | 15,90 | 36,60 | 36,60 | 36,60 | 35,45 | 35,45 | 0,013 | 0,026 | 0,028 | 0,056 | 0,007 |

Nota:

- RS35 es una cadena sin rodillo (solo casquillo). La cifra que se muestra es el diámetro del casquillo.
- Los eslabones de conexión son tipo presilla para los tamaños hasta RS60, y tipo pasador para el tamaño RS80.

ANSI CADENA CON ALETAS ESTÁNDAR



ANSI Cadena estándar de doble paso

Dimensiones en mm

| Cadena TSUBAKI n°. | Paso p | | Ancho interior b1 | Rodillo | | Perno | | | | | Placa | | 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 | 25,40 | (1") | 7,95 | 7,92 | 15,88 | 3,97 | 8,25 | 9,95 | 9,50 | 16,75 | 18,20 | 1,50 | 12,00 | 0,51 | 0,87 |
| RF2050 | 31,75 | (1 1/4") | 9,53 | 10,16 | 19,05 | 5,09 | 10,30 | 12,00 | 11,90 | 21,00 | 22,60 | 2,00 | 15,00 | 0,84 | 1,30 |
| RF2060 | 38,10 | (1 1/2") | 12,70 | 11,91 | 22,23 | 5,96 | 14,55 | 16,55 | 14,30 | 27,45 | 31,50 | 3,20 | 17,20 | 1,51 | 2,19 |
| RF2080 | 50,80 | (2") | 15,88 | 15,88 | 28,58 | 7,94 | 18,30 | 20,90 | 19,10 | 35,50 | 39,90 | 4,00 | 23,00 | 2,41 | 3,52 |
| RF2100 | 63,50 | (2 1/2") | 19,05 | 19,05 | 39,69 | 9,54 | 21,80 | 24,50 | 23,80 | 43,40 | 47,50 | 4,80 | 28,60 | 3,54 | 5,80 |

| Cadena TSUBAKI n°. | 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 Perno kg/alet. |
| RF2040 | 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 | 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 | 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 | 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 |
| RF2100 | 33,35 | 28,60 | 31,80 | 23,80 | 47,60 | 8,70 | 14,30 | 10,10 | 23,40 | 49,90 | 44,90 | 50,40 | 0,060 | 0,120 | 0,012 |

Nota:

- Los eslabones de conexión son tipo presilla para los tamaños hasta RF2060, y tipo pasador para los tamaños RF2080 a RF2100; todas las aletas GK-1 son tipo pasador.
- El rodillo tipo R no está disponible con la aleta GK-1.
- Existen aletas especiales disponibles bajo pedido.
- La cadena con rodillo tipo S se indica como RF2040S.
- La cadena con rodillo tipo R se indica como RF2040R.

