

Cadena construida en acero inoxidable AISI 316, reconocida por su excelente resistencia a la corrosión y su alta durabilidad en condiciones extremas.

Su diseño de eslabones cortos ofrece una mayor capacidad de carga lineal, menor elongación y un mejor acople en mecanismos o sistemas donde se requiera precisión.

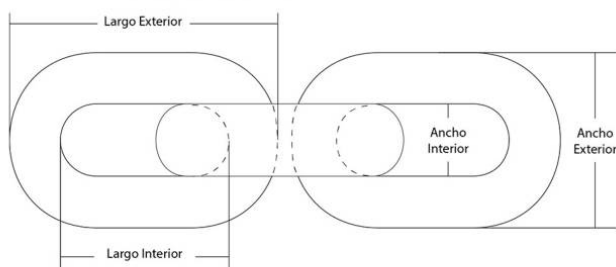
Gracias a las propiedades del acero AISI 316, esta cadena mantiene su integridad estructural en ambientes marinos, industriales o químicos, garantizando un rendimiento confiable y una apariencia limpia y profesional.



CADENA ESLABON CORTO INOXIDABLE AISI/316



Dimensiones						
DÍAMETRO	(mm)				(g)	(kg)
	LARGO EXTERIOR	LARGO INTERIOR	ANCHO EXTERIOR	ANCHO INTERIOR	PESO POR METRO	CARGA DE RUPTURA
2	16	11,5	7,7	3,5	70	203
3	22	15,6	11,5	5,2	160	407
4	24	16	14,5	6	320	815
5	28	18	18	8	500	1.274
6	29,5	17,5	20,7	8,8	800	1.631
7	36	22	22,7	9	1100	2.039
8	40	24	26	10,5	1400	3.263
9	45,5	28	28,5	10,5	1800	3.467
10	50	30,5	31,6	12	2300	5.098
12	58,5	35	38	14,5	3100	5.914
16	80	48	51,5	20	5700	12.236



Características

- Fabricada en acero inoxidable AISI 316 de alta calidad.
- Eslabones cortos, que proporcionan mayor resistencia y estabilidad.
- Alta resistencia a la oxidación, ideal para ambientes húmedos o salinos.

Aplicaciones

- Entornos marinos y portuarios, embarcaciones, muelles y boyas.
- Industria alimentaria, farmacéutica y química, donde se requiere higiene y resistencia.
- Arquitectura y diseño, en barandas, tensores, estructuras decorativas o de acero visto.
- Aplicaciones industriales y agrícolas, para sujeción o tracción moderada.
- Usos generales en exteriores, donde se necesite una cadena resistente, estética y anticorrosiva.

Las cadenas comercializadas por Todomat son no calibradas. Las dimensiones de los eslabones indicadas en esta ficha técnica son referenciales y pueden presentar variaciones de fabricación. Si su aplicación requiere compatibilidad con barbotines, equipos de elevación u otros sistemas que demanden dimensiones precisas, recomendamos consultar previamente con nuestro departamento técnico.

¿Qué es una cadena de eslabones de acero inoxidable?

Una cadena de eslabones de acero inoxidable es duradera y resistente a la corrosión, utilizada en diversas aplicaciones industriales, marinas y decorativas. Fabricadas con acero inoxidable de alta calidad, estas cadenas están diseñadas para soportar condiciones adversas, como la exposición a la humedad, productos químicos y temperaturas extremas. Son perfectas para entornos que requieren resistencia y durabilidad.

¿Dónde se utilizan comúnmente las cadenas de eslabones de acero inoxidable?

Las cadenas de eslabones de acero inoxidable son conocidas por su durabilidad y resistencia a la corrosión, lo que las hace adecuadas para varios industrias. A continuación, se muestra dónde se utilizan comúnmente estas cadenas versátiles:

- 1. Ambientes marinos:** Ideales para asegurar embarcaciones, barcos y muelles, las cadenas de eslabones de acero inoxidable ofrecen una resistencia excepcional a la corrosión en condiciones de agua salada.
- 2. Construcción:** Se utiliza para elevación y aparejo de trabajos pesados, lo que garantiza la seguridad y confiabilidad en entornos de construcción exigentes.
- 3. Agricultura:** Perfectas para aplicaciones al aire libre, las cadenas de eslabones de acero inoxidable brindan resistencia y resistencia al óxido, lo que las hace adecuadas para equipos y maquinaria agrícola.
- 4. Motorium:** Se utiliza en diversas aplicaciones automotrices, como la fijación de piezas y componentes, donde la durabilidad y la resistencia al desgaste son cruciales.
- 5. Procesamiento de alimentos:** Elegidas por su resistencia a la corrosión y sus propiedades de fácil limpieza, las cadenas de eslabones de acero inoxidable se utilizan ampliamente en plantas de procesamiento de alimentos, lo que garantiza la higiene y un rendimiento duradero.

Estas aplicaciones demuestran la versatilidad de las cadenas de eslabones de acero inoxidable, lo que las convierte en una opción confiable en diferentes industrias.

¿Qué grados de acero inoxidable se utilizan en las cadenas de eslabones?

Las cadenas de eslabones de acero inoxidable están disponibles en diferentes grados, cada uno diseñado para aplicaciones específicas. A continuación, se presenta un resumen de los dos grados más utilizados:

Grado 304:

Una opción rentable para aplicaciones generales.
Ofrece buena resistencia a la corrosión en ambientes templados.
Ideal para uso en interiores, elevación de trabajos livianos y entornos no corrosivos.

Grado 316:

Proporciona una resistencia superior a la corrosión, especialmente en entornos marinos y químicos.
Perfecto para usar en agua salada, productos químicos agresivos y condiciones climáticas extremas.
Ideal para entornos exigentes, como astilleros, zonas costeras y aplicaciones industriales expuestas a sustancias corrosivas.

¿Cómo elijo la cadena de eslabones de acero inoxidable adecuada para mi aplicación?

Seleccionar la cadena de eslabones de acero inoxidable adecuada depende de varios factores para garantizar que se ajuste a sus necesidades específicas. Aquí tiene una guía para ayudarle a elegir la mejor:

Considere el peso de la carga: Asegúrese de que la capacidad de carga de la cadena coincida o supere el peso de la carga que necesita levantar o asegurar.
Seleccione siempre una cadena que pueda soportar la carga prevista sin comprometer la seguridad.

Evaluar las condiciones ambientales: Para entornos marinos o altamente corrosivos, grado 316 El acero inoxidable es ideal debido a su resistencia superior al agua salada y a los productos químicos.
Para entornos menos exigentes, grado 304 puede ser suficiente.

Normas de Seguridad: Verifique que la cadena cumpla con los estándares de seguridad de la industria pertinentes, como OSHA, ASTM o NACM, para garantizar un rendimiento confiable y seguro.

Coincida las dimensiones de la cadena: Asegúrese de que el tamaño, la longitud y el grosor de la cadena se ajusten a su equipo de elevación o aparejo y a los requisitos de la aplicación.
Verifique siempre la compatibilidad con polipastos, grúas u otras herramientas de elevación.