

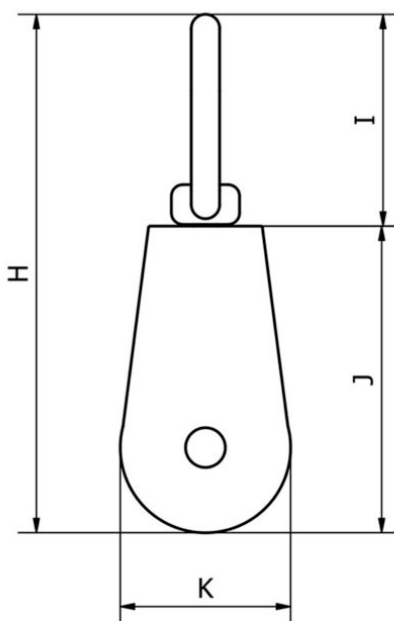
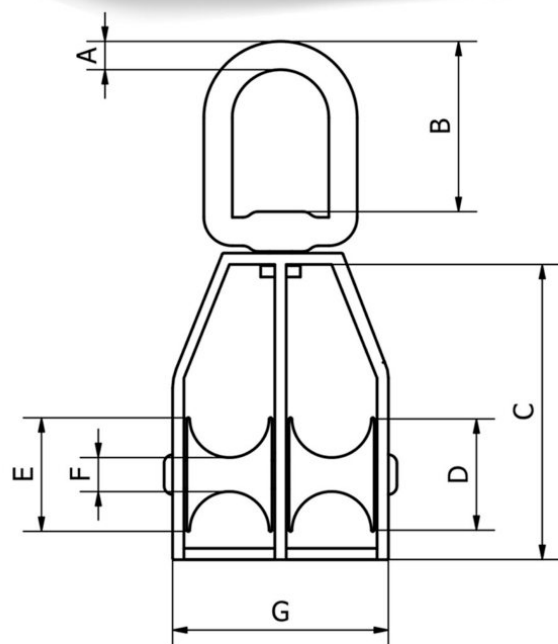
La roldana doble inoxidable AISI 316 está diseñada para guiar y desviar cables o cuerdas en sistemas donde se requiere una distribución equilibrada de carga y mayor capacidad de movimiento. Fabricada en acero inoxidable AISI 316, ofrece excelente resistencia a la corrosión, durabilidad y rendimiento mecánico, incluso en ambientes marinos, húmedos o industriales.

Su diseño de doble canal permite manejar dos líneas simultáneamente o aumentar la capacidad de tracción, garantizando un funcionamiento suave, estable y seguro.



ROLDANA DOBLE INOXIDABLE AISI 316

	Dimensiones (mm)											Peso (gr)	Límite carga de trabajo
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
1" (25 mm)	5,5	19,3	51	25	25	15,6	38,7	87	34	54	30	172	150
1 1/4" (32 mm)	5,8	19,8	61	31	31	21	40,5	98	34,5	63,5	36,5	266,5	250
2" (50 mm)	8	27	76,5	50,4	50,4	37	51	124	45	79,3	54	536,5	250



Características

- Fabricada en acero inoxidable AISI 316 de alta calidad.
- Resistente a la corrosión, ideal para ambientes marinos o exteriores.
- Diseño doble, que permite trabajar con dos cables o cuerdas a la vez.
- Movimiento fluido y estable, con baja fricción.
- Alta durabilidad y mantenimiento mínimo.

Aplicaciones comunes

- Ideal para embarcaciones, astilleros, sistemas náuticos, estructuras arquitectónicas y barandillas.
- Usada en sistemas de izaje, maniobras de tracción, toldos y proyectos decorativos.
- Perfecta para trabajos livianos a medianos donde se requiera mayor control y capacidad de carga con un acabado estético y resistente.

Tipos de poleas

Las poleas son dispositivos mecánicos diseñados para facilitar el levantamiento, desplazamiento o cambio de dirección de una carga mediante el uso de un cable o cuerda. Según la cantidad de ruedas (roldanas), se clasifican en poleas simples, dobles y triples.

Polea Simple

Está formada por una sola rueda con una garganta por donde pasa el cable o cuerda. Permite cambiar la dirección de la fuerza aplicada y facilita el movimiento de cargas.

Aplicaciones

- Levantamiento de materiales.
- Construcción.
- Industria y talleres.
- Uso doméstico.
- Sistemas donde se requiere cambiar la dirección del esfuerzo.

Tipos

- Polea fija: permanece anclada a una estructura y únicamente cambia la dirección de la fuerza.
- Polea móvil: se desplaza junto con la carga, reduciendo el esfuerzo necesario para levantarla.

Polea Doble

Cuenta con dos ruedas que distribuyen mejor la carga, proporcionando una mayor ventaja mecánica y reduciendo el esfuerzo requerido para mover objetos pesados.

Aplicaciones

- Izaje de cargas pesadas.
- Sistemas de tracción.
- Maquinaria industrial.
- Equipos de gimnasio.
- Sistemas de transmisión de potencia.

Tipos

- Polea doble fija: permanece en una posición fija y se utiliza para elevar cargas.
- Polea doble móvil: permite modificar la dirección de la fuerza según la aplicación.

Polea Triple

Incorpora tres ruedas, ofreciendo la mayor ventaja mecánica de los tres tipos. Permite levantar cargas de gran peso con un esfuerzo considerablemente menor y un mayor control durante la maniobra.

Aplicaciones

- Izaje de maquinaria y equipos pesados.
- Construcción.
- Industria.
- Sistemas de poleas múltiples.
- Aplicaciones náuticas y marítimas.

Ventajas

- Reduce significativamente el esfuerzo necesario.
- Distribuye mejor la carga.
- Mayor control y precisión durante el levantamiento.
- Incrementa la seguridad en maniobras de izaje.