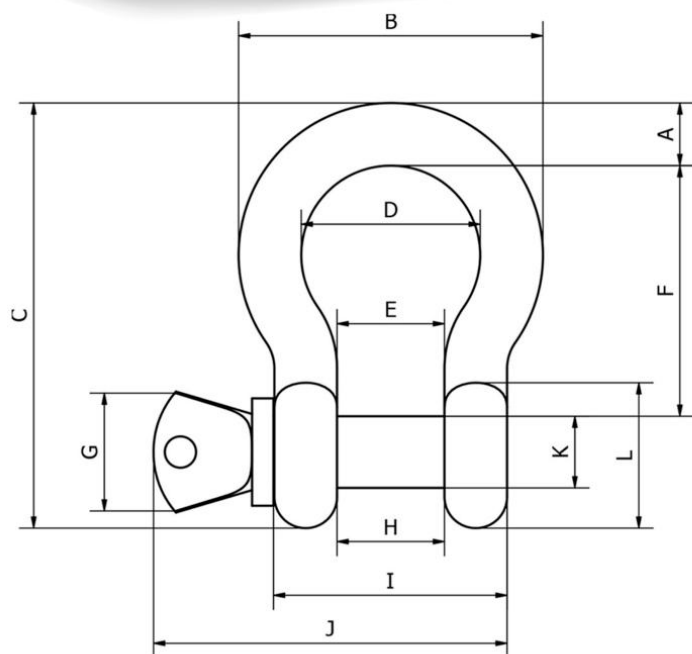


El *Grillete Lira Inoxidable AISI 316* es la opción perfecta para aplicaciones que requieren una conexión segura y resistente a la corrosión. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, este grillete ofrece una durabilidad superior incluso en entornos marinos y corrosivos. Su diseño en forma de lira permite una mayor libertad de movimiento, asegurando una sujeción firme y estable en cables, cadenas y otros equipos. Ideal para aplicaciones industriales, náuticas y de construcción, este grillete combina resistencia, seguridad y un acabado que garantiza un rendimiento duradero.



GRILLETE LIRA G-209 INOXIDABLE AISI 316

Medidas	Dimensiones (mm)												Peso (gr)	Fuerza de Ruptura (kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
3/16"	5	27	36	17	10	22	9	10	20,5	30	6	11,4	19	1320
1/4"	6,4	33,5	46	21,4	12	27	11	11,7	24,4	38	8	15	41	3000
5/16"	8	36	53	21	14	30,5	14,5	14	30	45	10	18,8	72,5	3000
3/8"	11	50	73	30	18,5	43,5	18	18,5	40,5	60	12,5	25	179,5	4000
1/2"	12	58	81,5	33,5	20,5	46,5	23,5	21,5	46	68,5	16	30	289,5	8000
5/8"	16	76	100	45	27,8	58	26	27,8	58	88	19,8	37	574	12000
3/4"	19,6	90	122	52	29	71,5	30	29	68,8	100	22	42,5	999	19000
1"	25	117	160	68	42	93	37,4	44	93,3	133	28	55,5	2104	34000



Aplicaciones

- Entornos marinos y náuticos: Ideal para aparejos en embarcaciones, sujeción de anclas y cabos, ya que soporta la oxidación del agua de mar.
- Izaje y aparejos (Rigging): Permite conectar cargas móviles de forma segura en grúas y polipastos.
- Industria y construcción: Se utiliza para conectar equipos de tracción o seguridad donde hay riesgo de humedad o exposición a químicos.

Características clave

- Forma de Lira (G209): Su cuerpo redondeado permite soportar cargas en diferentes ángulos sin dañar los accesorios.
- Perno roscado: Facilita el montaje y desmontaje rápido para maniobras temporales.
- Material AISI316: Acero inoxidable con molibdeno que evita la corrosión por picaduras.

Grillete lira Inoxidable

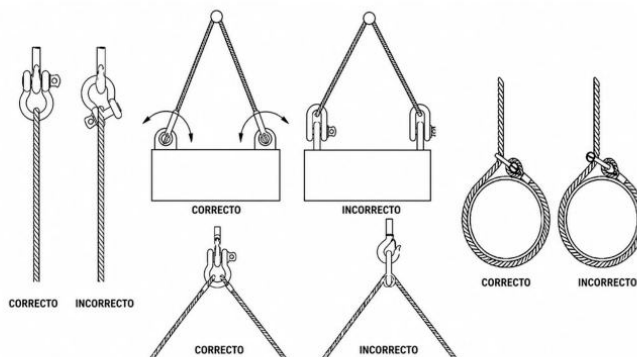
Se utilizan comúnmente en diversas industrias y aplicaciones, incluidas elevación, aparejo, remolque y uso general. Cuando se utiliza un grillete con pasador roscado, es importante asegurarse de que el pasador esté bien apretado antes de levantar o aplicar carga. También se deben realizar inspecciones y mantenimiento periódicos para verificar si hay signos de desgaste, deformación o daño que puedan comprometer la integridad del grillete.

Cuando se utiliza un grillete de arco con pasador roscado, es importante asegurarse de que tenga la clasificación adecuada para la carga prevista y que esté cerrado y apretado de forma segura. La inspección y el mantenimiento adecuados de los grilletes son fundamentales para garantizar su uso seguro y eficaz.

¿Cómo funciona el grillete?

1. Accesorio de carga: El cuerpo del grillete, con su diseño en forma de U o de arco, permite una fácil fijación de medios de elevación como cables metálicos, cadenas o eslingas. Este diseño le permite manejar cargas desde diferentes direcciones sin comprometer la resistencia.

2. Asegurar con alfiler: Una vez que el medio de elevación se coloca dentro del cuerpo del grillete, el pasador se inserta a través de los orificios en ambos extremos del grillete. El tipo de pasador utilizado (tornillo, perno o pasador redondo) depende del diseño del grillete y de la aplicación específica. El pasador asegura el medio de elevación en su lugar y completa el bucle de carga.



3. Distribución de carga: Cuando se aplica una carga, el grillete distribuye uniformemente la fuerza por todo su cuerpo. El diseño del grillete, ya sea en forma de D o de arco, determina cómo se distribuye la carga y las direcciones desde las que puede manejar las fuerzas de forma segura.

4. Ajuste dinámico: Los grilletes se pueden ajustar al ángulo de la carga, en particular los grilletes de arco, que están diseñados para soportar tensiones fuera del eje. Esta flexibilidad es crucial en situaciones de elevación dinámica donde el ángulo de la carga puede cambiar.

5. Seguridad y confiabilidad: Los grilletes con la clasificación adecuada y el uso correcto proporcionan un punto de conexión seguro y confiable en las operaciones de elevación, lo que garantiza que la carga se manipule de manera segura durante todo el proceso de elevación, movimiento o anclaje.

ACABADOS GALVANIZADOS VS ACERO INOXIDABLE

ASPECTO	ACERO GALVANIZADO	ACERO INOXIDABLE
1. RESISTENCIA A LA CORROSIÓN 	Recubrimiento de zinc sobre acero al carbono o aleado. Buena protección contra la corrosión en ambientes exteriores e industriales. Si la capa de zinc se daña, el acero subyacente puede corroerse. 	Resistente a la corrosión de forma intrínseca gracias a su contenido de cromo, que forma una capa protectora pasiva. Ideal para entornos altamente corrosivos (como marinos o químicos).
2. FUERZA Y DURABILIDAD 	El acero subyacente aporta resistencia, ideal para aplicaciones de servicio pesado. El recubrimiento de zinc puede verse afectado en condiciones extremas o si se daña físicamente. 	Generalmente resistente, pero algunos grados pueden ser menos duraderos que el acero galvanizado. Su relación resistencia-peso suele ser un factor clave en su elección.
3. ENTORNOS DE APLICACIÓN 	Comúnmente usado en entornos industriales y al aire libre en general, donde hay exposición a la humedad y ciertos productos químicos. 	Ideal para entornos con alto contenido de sal (zonas marinas o costeras) y donde la limpieza e higiene son prioritarias (procesamiento de alimentos, medicina, etc.).
4. COSTO 	Normalmente más rentable. El proceso de galvanización añade un costo mínimo al material base. 	Generalmente más caro. Los precios varían según el grado y la composición. El mayor costo se debe a su resistencia a la corrosión y larga vida útil.
5. MANTENIMIENTO Y LONGEVIDAD 	Puede requerir mantenimiento si la capa de zinc está dañada. Su vida útil puede ser más corta en ambientes extremadamente corrosivos. 	Bajo mantenimiento debido a su resistencia a la corrosión. No requiere recubrimiento adicional. A menudo tiene una vida útil más larga en ambientes corrosivos.
EN RESUMEN: La elección depende de las condiciones ambientales, la resistencia requerida, el presupuesto disponible y la vida útil esperada. Para entornos rigurosos y altamente corrosivos, el acero inoxidable es la opción preferida. Para aplicaciones industriales o exteriores en general, donde la durabilidad y el costo son clave, el acero galvanizado es una excelente alternativa.		