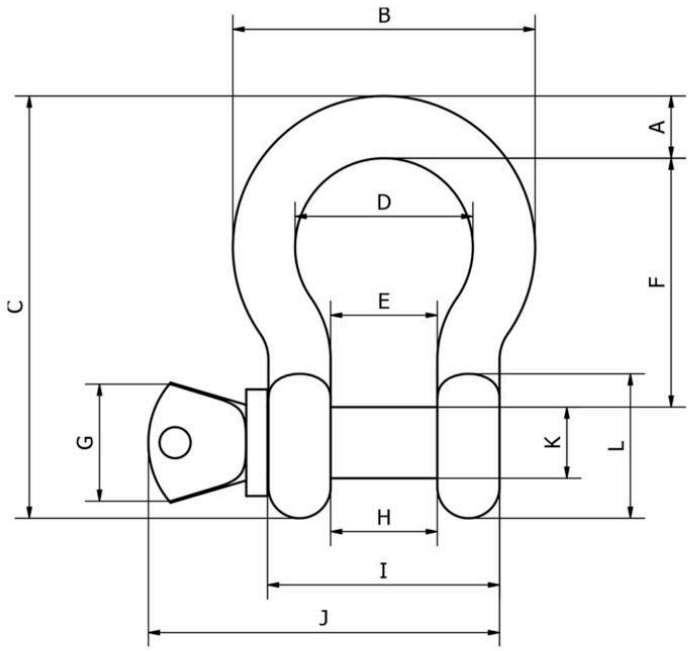
El *Grillete Lira Forjado* ofrece una solución robusta y confiable para aplicaciones que requieren una conexión segura y resistente. Fabricado mediante un proceso de forjado, este grillete destaca por su alta capacidad de carga y su durabilidad. Su diseño en forma de lira proporciona una unión fuerte y segura, ideal para asegurar cables, cadenas o equipos en entornos industriales y de construcción. La resistencia del material y la precisión en la fabricación aseguran un rendimiento óptimo y una larga vida útil, incluso en condiciones exigentes.



GRILLETE LIRA FORJADO MODELO TIPO G-209
GALVANIZADO EN CALIENTE

	Dimensiones (mm)												Peso (gr)	Fuerza de Ruptura (Kg)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L		
3/16"	5	25	38	15	9	22	9	9	21	32	6	14	24,5	2.000
1/4"	7	33	48	19	12	28	12	12	26	39	8	18	49,5	3.000
5/16"	9	37	54	20	13	30	15	12	31	45	10	22	86,5	4.500
3/8"	10	46	63	26	16	36	17	16	37	52	11	24	138,5	6.000
7/16"	11	51	72	29	18	41	18	19	42	59	12	27	185,5	9.000
1/2"	13	58	82	32	21	46	24	21	47	68	16	32	309,5	12.000
5/8"	16,5	74	102	41	25	57	26	25	59	83	18	39	596,5	19.500
3/4"	19	89	126	50	32	73	31	33	71	98	22	47	1020,5	28.500
7/8"	22,5	105	145	56	36	84	35	35	79	110	25	53	1502	3.900
1"	26,5	118	166	67	43	95	41	43	93	132	28	60	2267	5.100
1 1/4"	34	145	205	79	50	118	50	49	114	162	35	76	4610,5	72.000
1 1/2"	40	175	254	97	61	155	58	61	140	187	42	92	7950,5	102.000



Aplicaciones

- Izaje y movimiento de cargas: Conexión de ganchos de grúa con eslingas y estrobos en la industria pesada, construcción y manipulación de contenedores.
- Minería: Utilizado en maquinaria y líneas de transporte para soportar trabajos exigentes bajo condiciones de abrasión y desgaste extremo.
- Entornos marinos y costeros: Gracias a su recubrimiento galvanizado, resiste la oxidación en ambientes salinos, siendo ideal para muelles, embarcaciones y plataformas.
- Montajes industriales y forestales: Sujeción y anclaje de estructuras temporales o traslado de materiales voluminosos donde se requiere un montaje y desmontaje rápido y seguro.

¿Qué son los grilletes?

Los grilletes son componentes indispensables en una amplia variedad de aplicaciones de elevación, izaje, aparejo y aseguramiento de cargas. Su función es esencial para realizar maniobras de forma segura y eficiente, ya que permiten conectar distintos elementos del sistema de elevación y soportar el movimiento de cargas pesadas con fiabilidad. Conocer sus características, tipos y usos es fundamental para garantizar un funcionamiento correcto y reducir los riesgos durante las operaciones.

En términos de diseño, un grillete generalmente consiste en un cuerpo metálico con forma de U, cerrado mediante un pasador, perno o bulón que atraviesa ambos extremos de la abertura. También existen modelos con sistemas de cierre de liberación rápida o mecanismos articulados, dependiendo del tipo de aplicación y del nivel de seguridad requerido.

¿Para qué se utilizan los grilletes?

Los grilletes de elevación son componentes esenciales en la industria de elevación y aparejo y se utilizan principalmente para:

- ***Conexión del equipo de elevación:*** Unen cables metálicos, cadenas, eslingas y otros elementos de aparejo a las cargas, lo que garantiza operaciones de elevación seguras y eficientes.
- ***Elevación de servicio pesado:*** Comúnmente utilizado en construcción, astilleros y operaciones de maquinaria pesada para levantar cargas importantes.
- ***Aseguramiento de la carga:*** Crucial para asegurar cargas para el transporte o durante las operaciones de elevación, evitando el movimiento y garantizando la estabilidad.
- ***Manejo de carga multidireccional:*** Especialmente con los grilletes de proa, permiten tirar en ángulo, lo que se adapta a escenarios de elevación complejos.
- ***Versatilidad de aplicaciones:*** Se utilizan en una variedad de industrias, incluidas la construcción, marítima, perforación en alta mar y fabricación, debido a su resistencia y confiabilidad.

Ventajas de los grilletes

Para crear materiales de marketing eficaces para los grilletes, primero es esencial comprender sus ventajas. Los grilletes se utilizan ampliamente en aplicaciones de elevación, aparejo y sujeción de cargas. Las ventajas clave incluyen:

- ***Fuerza y durabilidad:*** Los grilletes están diseñados para manejar cargas pesadas y condiciones duras, lo que los hace confiables para operaciones de elevación críticas.
- ***Versatilidad:*** Adecuado para diversas configuraciones de elevación y aparejo, adaptable a diferentes tipos de cargas y puntos de anclaje.
- ***Seguridad:*** Diseñado para conexiones seguras, reduciendo el riesgo de accidentes en operaciones de elevación.
- ***Facilidad de uso:*** Fácil de instalar y quitar, facilitando operaciones rápidas y eficientes.
- ***Variedad:*** Disponible en diferentes tamaños, formas y materiales para satisfacer necesidades específicas.
- Estas ventajas subrayan la versatilidad y eficacia de los grilletes en una amplia gama de industrias y aplicaciones.

¿Cuáles son las partes de los grilletes?

Los grilletes, esenciales para levantar y aparejar, suelen constar de las siguientes partes:

- ***Cuerpo del grillete:*** El componente principal, normalmente en forma de U o de arco, está diseñado para soportar la carga. Es la parte a través de la cual se sujeta el medio de elevación (como una cuerda, cadena o eslinga).
- ***Alfiler:*** Este es el elemento de sujeción que pasa por los orificios de los extremos del cuerpo del grillete. El pasador puede ser de diferentes tipos, como un pasador roscado, un pasador tipo perno o un pasador redondo, cada uno de los cuales es adecuado para aplicaciones específicas.
- ***Sección roscada:*** Esta sección del pasador, que se encuentra en los grilletes con pasador de rosca, permite atornillar de forma segura el cuerpo del grillete, lo que facilita su colocación y extracción.
- ***Perno y tuerca (en grilletes tipo perno):*** Algunos grilletes utilizan un mecanismo de perno y tuerca en lugar de un pasador roscado. Esta configuración suele ser más segura y se utiliza en aplicaciones permanentes o semipermanentes.
- ***Pasador de chaveta (en grilletes tipo perno y de pasador redondo):*** Un pequeño pasador o clip que se utiliza para evitar que el perno o el pasador redondo se afloje o se salga accidentalmente durante el uso.
- ***Hombro (en algunos diseños):*** El área donde el cuerpo del grillete se curva para encontrarse con los orificios de los pasadores. En algunos diseños, el hombro está reforzado para soportar cargas adicionales.