

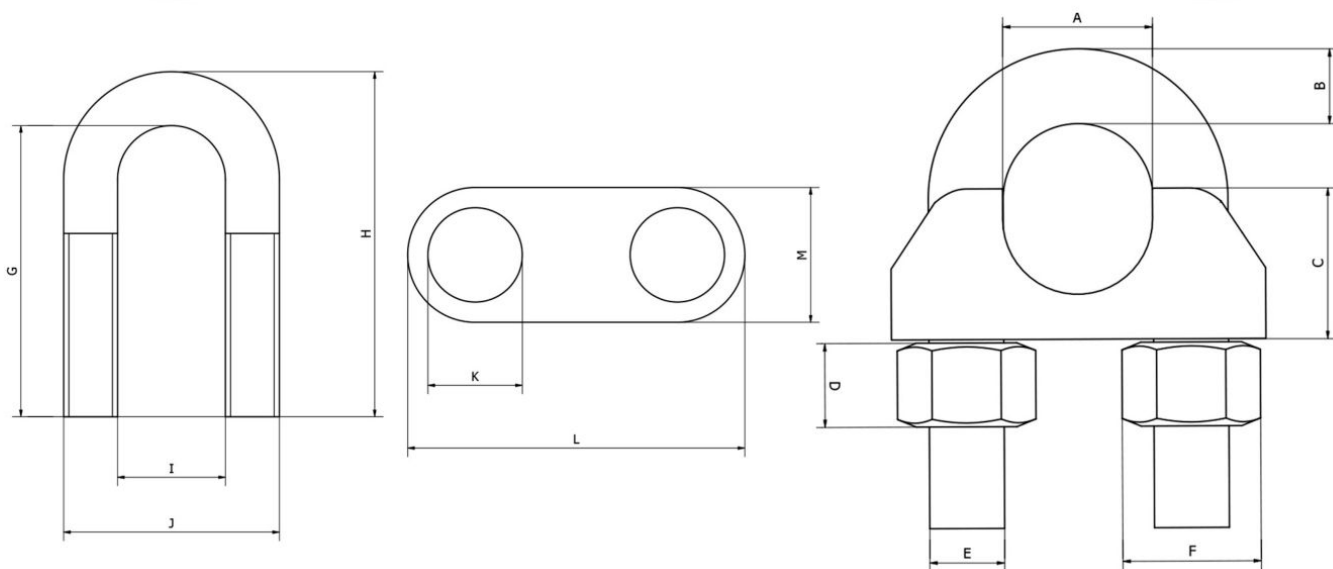
Nuestra *Abrazadera Inoxidable* combina durabilidad y resistencia en un diseño compacto.

Fabricada en acero inoxidable AISI 316, esta abrazadera es ideal para asegurar cables ofreciendo una sujeción firme y segura. Su material resistente a la corrosión garantiza un rendimiento excepcional en ambientes húmedos y salinos. Fácil de instalar, es la solución perfecta para aplicaciones que requieren una protección duradera y confiable.



ABRAZADERA INOXIDABLE AISI 316

Medidas	Dimensiones (mm)													Peso (gr)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	
3 mm	5	3,5	10,5	3	3	7,7	17,5	21	5	13	5	21	9	12
4 mm	5,5	3,9	10	3	3	7,7	19	23	5	13	5	20	9,8	12
5 mm	6	4,5	10	4	4	9	25,5	30	5,5	15	6	23,8	10	16
6 mm	9	4,5	11,5	4	4,7	9	25	30	8	17	6,5	25	11,3	20,5
8 mm	10	5,5	14	5	5	11	26,5	32	9	21	7	28,8	12,5	32
10 mm	11	7	16,5	6,4	7	14,5	30,5	37,5	11	26	9	33	15	55,5
13 mm	14,5	8,8	21	7,9	8,5	19	47	56	14	33	11	40	20	126,5
16 mm	16,8	10,8	24,4	9,8	10	21,5	53	63,5	15	38,8	13,5	47,5	21	188,5
20 mm	20	11	29,5	10	12	21,5	60	71	20,5	44,5	14	53	26	241,5



¿CÓMO FUNCIONAN LAS ABRAZADERAS PARA CABLES DE ACERO?



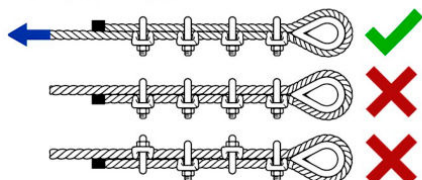
Mecanismo básico y componentes

Las abrazaderas para cables de acero desempeñan un papel fundamental para asegurar los extremos de los cables de acero en tareas de elevación, aparejo y anclaje. Estas abrazaderas se utilizan para unir dos extremos de un cable de acero o para fijar el cable a un punto de anclaje. Los componentes principales incluyen:

Sillín: Esta pieza se apoya directamente sobre el cable de acero, proporcionando una superficie estable.

Perno en U: El perno en forma de U se enrolla alrededor de la cuerda y mantiene la silla de montar en su lugar.

Tuercas hexagonales: Estas tuercas fijan el perno en U, asegurando una sujeción firme y fiable.



Puedes formar bucles doblando un extremo de la cuerda hacia atrás y sujetándolo con dos o tres abrazaderas para cables. Este método crea una conexión fuerte que resiste el deslizamiento bajo carga.

Principios de instalación

Instalación correcta de las abrazaderas para cables de acero. Garantiza la seguridad y la fiabilidad. Siempre debes seguir estos pasos:

1. Coloca la abrazadera en el lugar donde quieras crear un bucle o conexión.
2. Coloca la abrazadera en el extremo activo de la cuerda, centrada sobre el perno en U.
3. Apriete las tuercas alternativamente hasta alcanzar el par de apriete recomendado.
4. Utilice el número correcto de abrazaderas según el diámetro de su cuerda; normalmente dos o tres.

Error de instalación	Consecuencia	Solución
Uso inadecuado de abrazaderas para cables de acero	Deslizamiento o fallo bajo carga	Silla de montar en el extremo activo, número correcto de abrazaderas
Sobretensión	Daños o estiramiento de la cuerda	Utilice herramientas de tensado calibradas.
Hardware no compatible	Corrosión o carga desigual	Utilice materiales compatibles

Consejos de inspección y mantenimiento

La inspección rutinaria mantiene las abrazaderas de cable de acero seguras y confiables. Limpie el cable, revíselo con buena iluminación y use guantes para detectar daños. Examine toda su longitud, prestando especial atención a las zonas de mayor tensión. Mida el diámetro en varios puntos y compárelo con las especificaciones originales. Busque estas señales de advertencia:

- Hebras deshilachadas o rotas
- Áreas aplanadas o desgastadas
- Óxido, corrosión o picaduras profundas
- Torsiones, efecto jaula o protrusión del núcleo
- Aplastamiento o curvaturas severas

Lubrique según sea necesario para evitar la fricción y la corrosión. Para aplicaciones críticas, considere métodos de prueba avanzados. Todomat recomienda revisiones periódicas para garantizar que sus abrazaderas y conjuntos de cables se mantengan en óptimas condiciones.

Ventajas de las abrazaderas para cables de acero inoxidable DIN741

Las abrazaderas DIN 741 fabricadas en acero inoxidable destacan por su alta resistencia y durabilidad, siendo ideales para aplicaciones exigentes.

- **Excelente resistencia a la corrosión:** Soportan la humedad, el agua salada y ambientes corrosivos, por lo que son ideales para uso exterior y marino.
- **Mayor durabilidad:** Resisten mejor el desgaste y tienen una vida útil superior a las abrazaderas de hierro maleable o acero galvanizado.
- **Rendimiento en entornos hostiles:** Funcionan de forma confiable en aplicaciones industriales, químicas y marinas.
- **Mejor apariencia y fácil mantenimiento:** Conservan un acabado limpio y pulido, además de ser fáciles de limpiar.
- **Resistencia a temperaturas extremas:** Mantienen su resistencia y estabilidad en un amplio rango de temperaturas.

Importante: Para garantizar la seguridad y el correcto funcionamiento, es indispensable utilizar la abrazadera del tamaño adecuado para el diámetro del cable e instalarla correctamente. Además, siempre debe verificarse que el modelo DIN 741 sea apto para la carga y la aplicación específica, especialmente en operaciones de izaje o elevación crítica.