

Cadena de acero fabricada conforme a la norma DIN 763, con eslabones largos y recubrimiento galvanizado en caliente, lo que le otorga una excelente resistencia a la corrosión y durabilidad en ambientes exigentes. Su diseño permite una mayor facilidad de manipulación y enganche, siendo ideal para usos generales en aplicaciones industriales, agrícolas y marinas. Es una cadena robusta y versátil, adecuada para trabajos de sujeción, tracción y amarre, pero no certificada para izaje de carga.

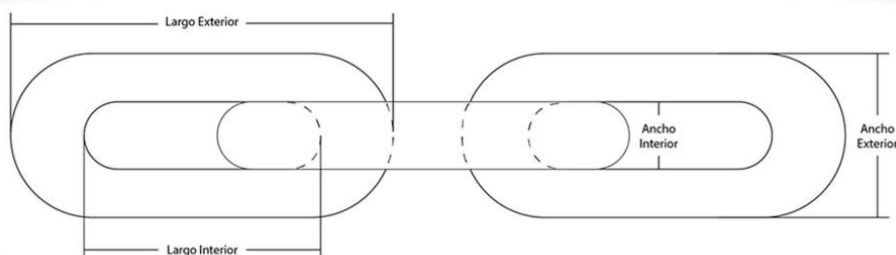


## CADENA ESLABON LARGO GALVANIZADO DIN-763



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.

| Dimensiones |                |                |                |                |                |                  |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| DÍAMETRO    | (mm)           |                |                |                | (g)            | (kg)             |
|             | LARGO EXTERIOR | LARGO INTERIOR | ANCHO EXTERIOR | ANCHO INTERIOR | PESO POR METRO | CARGA DE RUPTURA |
| 6           | 54             | 42,2           | 22,2           | 10,5           | 0,63           | 1.427            |
| 10          | 84             | 64,8           | 39             | 18,6           | 1,75           | 4.077            |
| 13          | 105            | 79,5           | 50,5           | 25             | 2,95           | 6.422            |
| 16          | 133            | 102,5          | 60,5           | 29             | 4              | 10.000           |



### Características

- Construida en acero al carbono de alta resistencia.  
Norma DIN 763, eslabones largos de geometría uniforme.
- Galvanizado en caliente, lo que proporciona una protección superior frente a la oxidación y al desgaste ambiental.
- Alta resistencia mecánica y larga vida útil.
- Excelente maniobrabilidad y flexibilidad.  
No apta para elevación certificada de cargas.

### Aplicaciones

- Industria: elevación de cargas ligeras, fijaciones y amarres.
- Construcción: refuerzos, anclajes y aseguramiento de estructuras.
- Agricultura y ganadería: cerramientos, portones y sujeciones diversas.
- Náutica y transporte: uso general en ambientes húmedos o expuestos a la intemperie.
- Ideal para instalaciones exteriores donde se requiere alta resistencia a la corrosión.

## ¿Qué es una cadena de eslabones soldados DIN 763 y cuándo se debe utilizar?

La norma DIN 763 es una norma alemana para cadenas de acero redondas, soldadas y de eslabones largos. No está calibrada y se utiliza para fines generales, como cercas, amarres o aplicaciones decorativas. Debido a sus especificaciones y construcción, no está diseñada para elevación por encima de la cabeza.

## ¿Cuáles son las especificaciones clave de una cadena DIN 763?

Las especificaciones clave de la cadena DIN 763 incluyen el tamaño nominal (diámetro), el paso (longitud del eslabón), el ancho interior y exterior, el peso por metro y la carga límite de trabajo (CMT). Estos valores definen el tamaño, la resistencia y la idoneidad de la cadena para una tarea específica.

### Comprender las dimensiones

Las especificaciones más importantes son las dimensiones y el límite de carga. El "tamaño nominal" es simplemente el diámetro del alambre de acero utilizado para el enlace. Un diámetro mayor significa una cadena más resistente. El "paso" o "división" es la longitud interna de cada eslabón. La norma DIN 763 es una cadena de "eslabón largo". Esto significa que tiene un paso mayor en comparación con las cadenas de eslabón corto como la DIN 766. Esto la hace más flexible. Sin embargo, es menos adecuada para su uso con molinetes.

## ¿Cómo se fabrica la cadena DIN 763 y qué significa para la calidad?

La cadena DIN 763 se fabrica doblando alambre de acero en forma de eslabón y soldando los extremos. La calidad depende del tipo de acero, el proceso de soldadura y el acabado. Utilizamos acero de alta calidad y trazabilidad, y soldadura automatizada para garantizar una resistencia y fiabilidad constantes.

### El proceso de soldadura

A continuación viene la fabricación. El alambre de acero se forma en eslabones. Después, se lleva a cabo el paso más importante: la soldadura. Aquí es donde se fusionan los extremos del eslabón. Una soldadura deficiente es un punto débil importante. Utilizamos máquinas de soldadura automatizadas. Esto garantiza que cada eslabón tenga una soldadura fuerte y consistente. Después de la soldadura, la cadena suele recibir un tratamiento térmico para aumentar su resistencia y durabilidad.

### Toques finales

Finalmente, la cadena está terminada. Generalmente se trata de un recubrimiento para protegerla del óxido y la corrosión. Los acabados más comunes incluyen:

**Coloreado individualmente:** Sin acabado, por lo que se oxida. Ideal para interiores o ambientes secos.

**Zincado (electro galvanizado):** Un acabado brillante que ofrece buena resistencia a la corrosión. Es una opción popular para uso general.

**Galvanizado por inmersión en caliente (HDG):** Un recubrimiento grueso y gris mate que proporciona una excelente protección contra la oxidación. Es ideal para aplicaciones marinas o al aire libre donde la cadena está expuesta a la intemperie.

## ¿Es la cadena DIN 763 adecuada para elevación por encima de la cabeza?

No, la cadena DIN 763 no es apta para elevación por encima de la cabeza. Es una cadena de uso general, sin calibrar. Para la elevación, debe utilizar una cadena de elevación con clasificación y certificación específicas, como la de Grado 80 (EN 818-2), diseñada para tal fin.

| Elemento                                                                                                | DIN 763 (Uso general)      | Grado 80 (Cadena de elevación)                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
|  Propósito           | Amarre, seguros, izaje     | Levantamiento de cargas por encima de la cabeza |
|  Material            | Acero al carbono común     | Acero de aleación templado y revenido           |
|  Estándar            | DIN 763                    | EN 818-2, ASME B30.9                            |
|  Factor de seguridad | Generalmente menor de 4:1  | Mínimo 4:1                                      |
|  Alargamiento        | Bajo                       | Alto (en comparación de normas)                 |
|  Certificación       | Certificado de conformidad | Certificado de prueba individual por lote       |