

Cadena fabricada en acero al carbono de grado 30, conforme a la norma DIN 766, con eslabones cortos calibrados y acabado electrogalvanizado.

Su diseño compacto permite una mayor resistencia a la tracción, un buen acople en mecanismos de arrastre o sujeción, y una manipulación sencilla.

Es una cadena de uso liviano, ideal para aplicaciones donde se requiere firmeza y durabilidad sin necesidad de soportar cargas pesadas o de izaje.



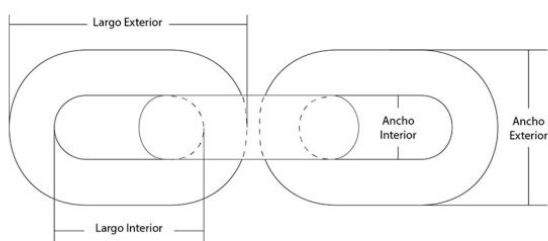
CADENA GR/30 ESLABÓN CORTO ELECTROGALVANIZADO DIN766



	Dimensiones						
	(mm)					(Kg/m)	
	DÍAMETRO	LARGO EXTERIOR	LARGO INTERIOR	ANCHO EXTERIOR	ANCHO INTERIOR	PESO POR METRO	CARGA DE RUPTURA
3	3	23,5	17,8	11	5	0,16	407,89
4	4	27	19,5	15,7	8	0,32	815,77
5	5	28,5	19,5	18	8	0,5	1274,65
6	6	31	19,5	19,5	8	0,8	1631,55
8	7,8	40	25	26,5	11	1,4	3263,09
10	9,7	49	30	32,5	13	2,20	5098,58
12	11,5	65,5	42,5	41,5	18,5	3,11	5914,35
16	15,5	93,5	62,5	56,6	26	5,7	12746,45
19	18,5	117,5	80	66	29	7,97	18354,89

Características

- Fabricada en acero al carbono grado 30, resistente y durable.
- Norma DIN 766, con eslabones cortos. Acabado electrogalvanizado.
- Buena resistencia a la tracción dentro de su rango de trabajo.
- Uso liviano, no apta para elevación ni cargas de gran peso.



Aplicaciones

- Sistemas de sujeción y amarre liviano en faenas industriales, agrícolas y de transporte.
- Cierres, portones, cercos y barreras de seguridad.
- Aplicaciones decorativas o domésticas, donde se requiera un acabado limpio y resistente.
- Trabajos de tracción o delimitación de espacios, sin fines de izaje o carga certificada.

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.

Cadena DIN 766

La cadena DIN 766 es una cadena fiable de eslabones cortos diseñada para diversas aplicaciones, como cadenas de ancla, barreras y sistemas antirrobo. Fabricada con materiales duraderos como acero al carbono o acero inoxidable AISI 316, ofrece una excelente resistencia a la corrosión. Esta cadena soldada es perfecta para uso general, pero **no es apta para elevación aérea**. Ideal para aplicaciones marinas e industriales.

Grado 30 (G30)

"G30" se refiere al grado del acero; está hecho de acero bajo en carbono. Esto lo convierte en una opción rentable para muchos trabajos. El número "30" se refiere a su resistencia a la tracción, concretamente a unos 300 Newtons por milímetro cuadrado. Es lo suficientemente resistente para muchas tareas, pero no está diseñado para cargas extremas.

Advertencia General

Las cadenas de acero de bajo y alto carbono, así como las opciones soldadas y sin soldadura, están diseñadas únicamente para aplicaciones de tracción o tensión. No las utilice para elevación ni izado, especialmente en situaciones donde una falla pueda causar lesiones o daños. Evite sacudidas o aplicar cargas rápidamente, ya que esto puede aumentar significativamente la tensión en la cadena.

¿En qué se diferencia la cadena DIN 766 de la cadena DIN 763?

La principal diferencia radica en la dimensión y calibración de los eslabones. La norma DIN 766 es una cadena calibrada de eslabones cortos diseñada para molinetes. La norma DIN 763 es una cadena sin calibrar de eslabones largos, utilizada para fines generales como barreras o sujeción de cargas, no para izar o fondear con molinetes.

¿Cuáles son las aplicaciones comunes de la cadena DIN 766?

La aplicación principal y más importante de la cadena DIN 766 es el anclaje de sistemas en embarcaciones mediante molinete. Su calibración también la hace adecuada para algunos sistemas de transporte industriales que requieren un movimiento de cadena preciso y repetible.

¿En qué se diferencia la cadena G30 de las cadenas G43, G70 o G80?

La principal diferencia radica en la resistencia y el material. El G30 es un acero con bajo contenido de carbono para uso general. El G43 es un acero al carbono de mayor resistencia. El G70 cuenta con tratamiento térmico para la fijación de cargas de transporte. Los aceros de aleación G80 y superiores también cuentan con tratamiento térmico, específicamente aprobados para aplicaciones de elevación segura.

 GRADO	 MATERIAL	 USO PRINCIPAL	 ¿LEVANTAMIENTO DE CARGAS POR ENCIMA DE LA CABEZA?
G30	 Acero bajo en carbono	Utilidad general, Barreras	 NO
G43	 Acero al carbono de alta resistencia	Tala, remolque	 NO
G70	 Acero al carbono tratado térmicamente	Carga, Transporte	 NO
G80	 Acero de aleación tratado térmicamente	Elevación por encima de la cabeza	 SI