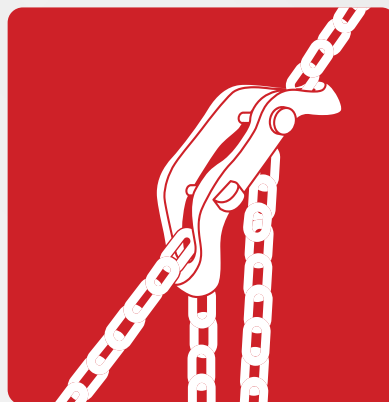
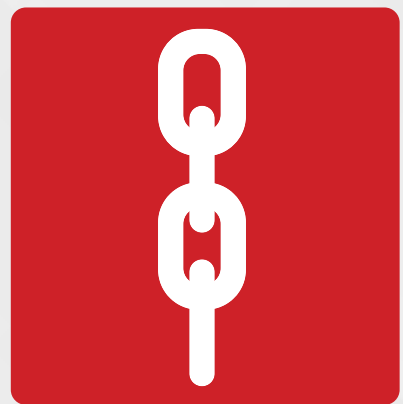


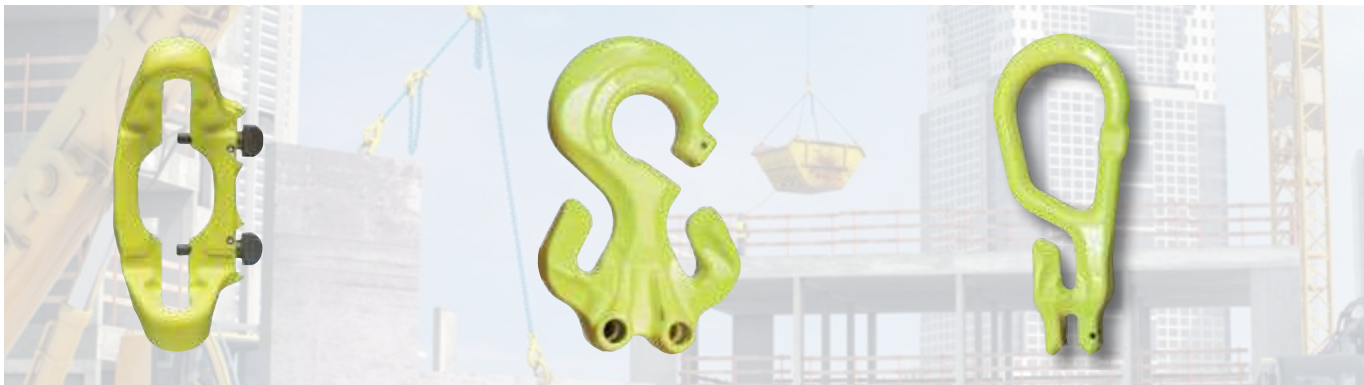
CADENAS Y ACCESORIOS

Soluciones innovadoras para operaciones de izaje más
rápidas, seguras y más fáciles.



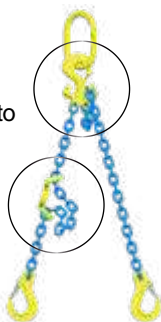
GrabiQ: Componentes con funciones múltiples

Diseños innovadores que combinan varias funciones ingeniosas en un solo componente.



Midgrab, MIG

Montaje instantáneo, posicionamiento, acortamiento de cualquier sección de la cadena.



C-grab Duo, CGD

Función de acortamiento incorporada.



Master Grab, MG

- Eslabón superior compacto todo en uno.
- Todo eslabón de cadena puede ser alterado instantáneamente.
- Usando la función de acortamiento incorporada usted puede alterar entre un izaje recto a un izaje enlazado en apenas segundos..

Menos componentes y un conjunto más liviano



Eslinga de 4 ramales con función de acortamiento



- (1) Eslabón Maestro
- (2) Duos C-grab

Total: 3 componentes
con sistema GrabiQ



- (1) Eslabón Maestro
- (2) Sub-Eslabones
- (8) Acopladores de cadena
- (4) Ganchos de Traba

Total: 15 componentes
Con sistema tradicional



Eslinga de 2 ramales con función de acortamiento



- (1) Master Grab Dúo

Total: 1 componente
con GrabiQ



- (1) Eslabón Maestro
- (4) Acopladores de cadena
- (4) Ganchos de Traba

Total: 7 componentes
Con sistema tradicional

Menos es más con FlexiLeg

Gracias a las propiedades únicas de nuestro rango de productos GrabiQ, ofrecemos soluciones que aumentan la flexibilidad en operaciones de izaje aún más. Nuestra solución FlexiLeg le permite tener un cambio de ramal instantáneo en terreno.

Con solo un eslabón maestro en conjunto con cinco Flexi-legs, ofrecemos una solución que reemplaza cuatro eslingas tradicionales completas, un total de diez ramales. Además, FlexiLeg también le da la oportunidad de modificar la eslinga de cadena a diferentes operaciones de izaje en cualquier momento y en cualquier lugar donde es requerido.

Los beneficios de un cambio instantáneo de ramal

- Permite al usuario cambiar eslingas, ramal por ramal.
- La eslinga es más liviana y más fácil de maniobrar.
- Los ramales de las eslingas que no están siendo usados pueden ser removidos fácilmente, lo que resulta en un aumento de la seguridad en el sitio de trabajo.
- La cantidad de material de eslinga es significativamente reducido, significando un ahorro.
- La eslinga de cadena puede ser reconfigurada en terreno, lo que aumenta la eficiencia.



GrabiQ FlexiLeg –un total de 5 ramales reemplaza el total de 10 ramales con el sistema tradicional

6

1 Eslabón Maestro



GrabiQ™

1-ramal

+



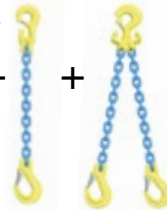
2-ramales

+



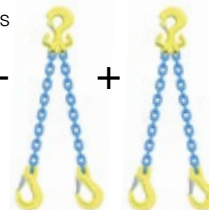
3-ramales

+



4-ramales

+



Sistema Tradicional

1-ramal



2-ramales



3-ramales



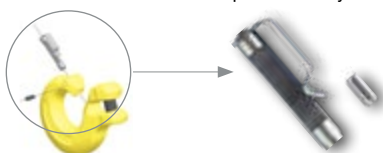
4-ramales



Productos Relacionados

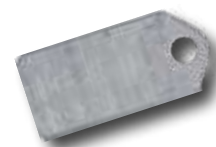
QuickPin – Para un intercambio seguro de ramales de eslinga

- Compatible con todos los componentes C- (CL, CLD, CG, CGD)
- Función instantánea de cerrar/abrir, no requiere de herramientas
- Fácil de actualizar con productos equivalentes anteriores
- Fabricado en acero inoxidable para una mayor vida útil



FlexiTag – Para toda eslinga GrabiQ

- Especialmente diseñada para FlexiLeg
- Es compatible con todas las otras eslingas GrabiQ
- CLT y tamaño de cadena están pre estampadas para 1 a 4 ramales
- Ángulo de la eslinga de 30/45 grados indicado en la figura.
- Fabricado en acero inoxidable para uso en toda condición climática



GrabiQ – Soluciones para todas las necesidades

Eslingas de 1 ramal

MG1-GBK

Consiste de: Master Link MG, Cadena KLA, Gancho de Seguridad GBK

Tamaño Cadena		CLT (lb)	Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)		
6	-	3300	6.73
8	5/16"	5700	11.65
10	3/8"	8800	14.21
13	1/2"	15000	17.83
16	5/8"	22600	20.75

4:1 Factor de Diseño

MG1-EGKN

Tipo: Eslabón Maestro MG, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN

Tamaño Cadena		CLT (lb)	Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)		
6	-	3300	9.09
8	5/16"	5700	10.28
10	3/8"	8800	13.03
13	1/2"	15000	16.06
16	5/8"	22600	18.94

4:1 Factor de Diseño

TG1-GBK

Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba CG, Cadena KLA, Gancho de Seguridad GBK

Tamaño Cadena		CLT (lb)	Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)		
6	-	3300	7.87
8	5/16"	5700	13.62
10	3/8"	8800	16.69
13	1/2"	15000	19.84
16	5/8"	22600	24.45

4:1 Factor de Diseño

Eslingas de 2 ramales

TG1-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-grab CG, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN

Tamaño Cadena		CLT (lb)	Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)		
6	-	3300	11.26
8	5/16"	5700	13.46
10	3/8"	8800	16.34
13	1/2"	15000	19.96
16	5/8"	22600	24.57

4:1 Factor de Diseño

MGD2-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MGD, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN

Tamaño Cadena		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	5500	4625	3300	9.06
8	5/16"	9900	8100	5700	10.28
10	3/8"	15200	12400	8800	13.03
13	1/2"	26000	21200	15000	16.06
16	5/8"	39100	32000	22600	18.94

4:1 Factor de Diseño

MGD2-GBK

Consiste de: Eslabón Maestro MGD, Cadena KLA, Gancho de Seguridad GBK

Tamaño Cadena		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	5500	4625	3300	9.25
8	5/16"	9900	8100	5700	11.65
10	3/8"	15200	12400	8800	14.21
13	1/2"	26000	21200	15000	17.83
16	5/8"	39100	32000	22600	20.75

4:1 Factor de Diseño

TG2-GBK

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-Gancho de Traba Duo CGD, Cadena KLA, Gancho de Seguridad GBK

Tamaño Cadena		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	5500	4625	3300	11.46
8	5/16"	9900	8100	5700	14.41
10	3/8"	15200	12400	8800	17.48
13	1/2"	26000	21200	15000	21.02
16	5/8"	39100	32000	22600	26.42

4:1 Factor de Diseño

TG2-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN

Chain Size		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	5500	4625	3300	11.26
8	5/16"	9900	8100	5700	13.46
10	3/8"	15200	12400	8800	16.34
13	1/2"	26000	21200	15000	19.96
16	5/8"	39100	32000	22600	24.61

4:1 Factor de Diseño

MGD2-CL

Consiste de: Eslabón Maestro MGD, Cadena KLA, C-lok CL

Chain Size		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	5500	4625	3300	7.36
8	5/16"	9900	8100	5700	9.06
10	3/8"	15200	12400	8800	11.22
13	1/2"	26000	21200	15000	14.13
16	5/8"	39100	32000	22600	16.89

4:1 Factor de Diseño

Eslingas de cadena de tres ramales

TG3-GBK

Consiste de: Master Link MF, C-grab CG, C-grab Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con Seguro GBK



Tamaño Cadena		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	8400	6800	4850	12.24
8	5/16"	14800	12100	8500	15.43
10	3/8"	22900	18700	13200	18.66
13	1/2"	39000	31800	22500	23.78
16	5/8"	58700	47900	33900	26.77

4:1 Factor de Diseño

TG3-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba CG Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con Seguro EGKN



Tamaño Cadena		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	8400	6800	4850	12.05
8	5/16"	14800	12100	8500	14.06
10	3/8"	22900	18700	13200	17.48
13	1/2"	39000	31800	22500	22.01
16	5/8"	58700	47900	33900	24.96

4:1 Factor de Diseño

Eslingas de cadena de cuatro ramales

TG4-GBK

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con seguro GBK



Tamaño Cadena		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	8400	6800	4850	12.24
8	5/16"	14800	12100	8500	15.43
10	3/8"	22900	18700	13200	18.66
13	1/2"	39000	31800	22500	23.78
16	5/8"	58700	47900	33900	26.77

4:1 Factor de Diseño

TG4-EGKN

Consiste de: Eslabón Maestro MF, C-gancho de traba Duo CGD, Cadena KLA, Gancho con seguro EGKN



Tamaño Cadena		CLT (lb)			Total Largo Componentes (in)
(mm)	(in)	β 60°	β 45°	β 30°	
6	-	8400	6800	4850	12.05
8	5/16"	14800	12100	8500	14.06
10	3/8"	22900	18700	13200	17.48
13	1/2"	39000	31800	22500	22.01
16	5/8"	58700	47900	33900	24.96

4:1 Factor de Diseño

6

Eslingas de cadena Grado 10

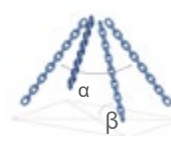
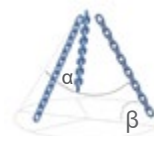
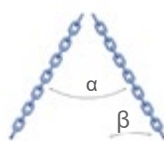
Las Cargas Límites de Trabajo están indicadas en libras para eslingas de cadena grado 10, según NACM.

Basado en A 906/A 906M-2

1-ramal

2-ramales

3- Y 4 ramales



Tamaño de Cadena (mm)	Tamaño de Cadena (in)	CLT (lb)	β 60°	β 45°	β 30°	β 60°	β 45°	β 30°
			α 60°	α 90°	α 120°	α 60°	α 90°	α 120°
6	-	3300	5500	4625	3300	8400	6800	4850
7	9/32"	4300	7400	6100	4300	11200	9100	6400
8	5/16"	5700	9900	8100	5700	14800	12100	8500
10	3/8"	8800	15200	12400	8800	22900	18700	13200
13	1/2"	15000	26000	21200	15000	39000	31800	22500
16	5/8"	22600	39100	32000	22600	58700	47900	33900
20	3/4"	35300	61100	49900	35300	91700	74900	52950
22	7/8"	42700	74000	60400	42700	110900	90600	64000
26	1"	59700	103100	84100	59500	155600	126600	89250
32	1-1/4"	88160	152700	124600	88160	229000	186950	132200

4:1 Factor de Diseño. Las Cargas Límites de Trabajo están basadas en eslingas cargadas de forma igual y bien instaladas.

INFORMACIÓN DE APLICACIONES Y ADVERTENCIAS
SECCIÓN 17

Tensionador de Cadena GT – para izajes

Uno de los beneficios principales de usar eslingas de cadena en vez de otros tipos de eslingas es la posibilidad de acortar la cadena para nivelar la cadena en caso de izajes asimétricos.

Gunnebo Industries ofrece un amplio rango de accesorios para acortar eslingas pero la gran mayoría de estas opciones solo pueden acortarse en múltiplos de un eslabón de cadena. Ciertas aplicaciones requieren una mayor precisión para este fin, y para estos casos el tensionador de cadena GT, aprobado para izajes, es una elección perfecta.

El Tensionador de Cadena GT es integral y contenido en un kit. Está fabricado en material de alta resistencia Grado 10, y la palanca trinquete ayuda a un acortamiento rápido y ergonómico. Nuestro tensionador de cadena está diseñado para ser compatible con la línea de productos GrabiQ, permitiendo de este modo usar una amplia variedad de accesorios para cualquier tipo de aplicación.

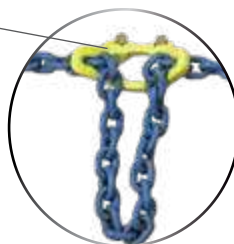


Posicionamiento Preciso

El tensionador GT ofrece un ajuste sin pasos intermedios a tomar permitiendo un ajuste preciso del posicionamiento de la carga.



Acortador Midgrab MIG



Acortamiento Preciso

El tensionador GT ofrece 7.8" de acortamiento de precisión. Para acortar incrementos más largos, recomendamos nuestro Midgrab Shortener MIG que es la opción ideal.

Plena Capacidad

Como con todos los acortadores de Gunnebo Industries, no hay reducción de capacidad del sistema al incorporar acortadores.

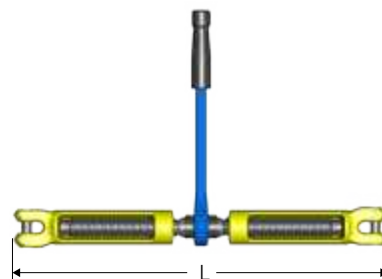
100% Probados

Cada unidad es individualmente sometido a una carga de prueba a 2.5 veces la CLT.

Tensor de Cadena GT para Izaje

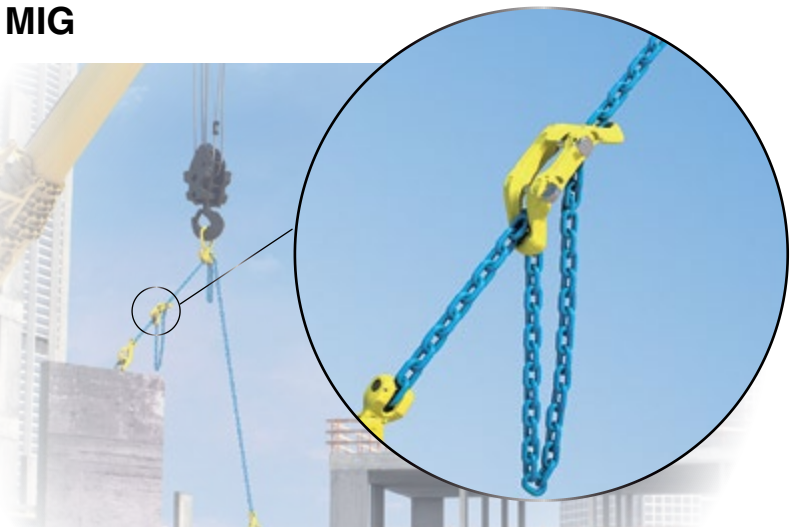
No. de Parte	Modelo	CLT (lbs)*	L = Largo Mínimo	L = Largo Máximo	Peso (lbs)
Z101367	GT-8-10	5700	15.75	23.62	7.275
Z101368	GT-10-10	8800	15.75	23.62	7.275

4:1 Factor de Diseño



Acortador de Cadena Midgrab, MIG

- Montaje y posicionamiento instantáneo en cualquier parte de la cadena.
- Acortamiento en cualquier dirección; arriba-abajo.
- Diseñado para prevenir desacoples inadvertidos de la cadena.
- Puede ser puesto en modo inactivo cuando los acortamientos no son requeridos.
- La versión LC ofrece un montaje seguro con un juego de traba en cualquier parte de la cadena con una dirección de la cadena dispuesta para acortamiento.
- La versión CC ofrece una función abierto-cerrado en ambas direcciones de la cadena para una retención segura de la cadena.



6

Dispositivo de Traba para el Midgrab MIG

Nota: El MIG debe ser usado con al menos un dispositivo de traba.

L – Dispositivo de traba fijo

Para montaje fijo

Código:

L-8: B14905

L-10: B14915

L-13: B14917



C – Juego de traba abierto/cerrado

Juego de traba accionado por resorte. Puede ser colocado en la posición abierta o cerrado.

Código:

C-8: B14904

C-10: B14914

C-13: B14916



Guía de código de producto – opciones de traba



MIG C



MIG CC



MIG L



MIG LC

MIG con pasadores C

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	Dimensiones			Peso (lbs)
			L	X	Y	
B14303	MIG CC-8-10	5700	3.74	1.97	2.36	1.54
B14313	MIG CC-10-10	8800	4.92	2.76	3.03	2.42
B14323	MIG CC-13-10	15000	5.91	3.54	3.15	5.73

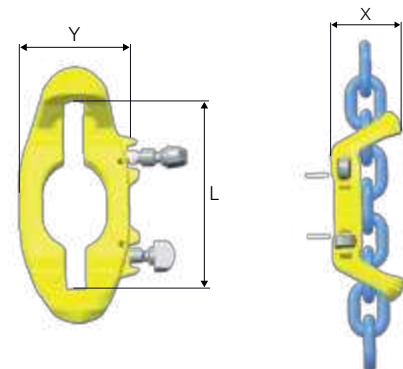
4:1 Factor de Diseño

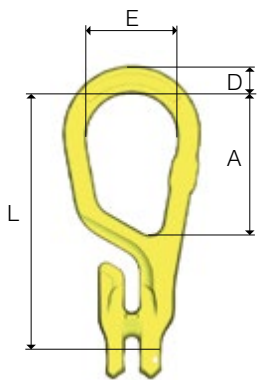
MIG sin pasadores

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	Dimensiones			Peso (lbs)
			L	X	Y	
B14300	MIG-8-10	5700	3.74	1.97	2.36	1.32
B14310	MIG-10-10	8800	4.92	2.76	3.03	2.20
B14320	MIG-13-10	15000	5.91	3.54	3.15	5.51

4:1 Factor de Diseño





Argolla Maestra Acortadora MG

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Eslabón superior compacto "Todo-en-uno".

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	A	E	D	Peso (lbs)
B14710	MG-6-10	3306	5.71	3.46	2.36	0.59	1.10
B14711	MG-8-10	5700	6.73	3.62	2.36	0.71	1.98
B14712	MG-10-10	8800	8.31	4.45	2.95	0.87	3.97
B14713	MG-13-10	15000	10.28	5.43	3.54	1.02	7.72
B14714	MG-16-10	22600	12.24	6.18	4.13	1.22	13.45

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

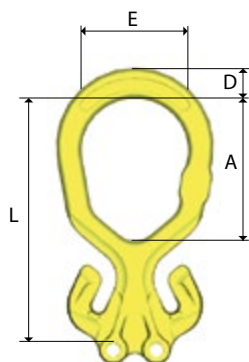
Argolla Maestra Acortadora Duo MGD

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Eslabón superior compacto para eslingas de 2 ramales "Todo-en-Uno".

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	A	E	D	Peso (lbs)
B14700	MGD-6-10	4700	5.7	3.5	2.4	0.67	1.5
B14701U	MGD-8-10	9900	6.7	3.9	3.0	0.83	2.9
B14702U	MGD-10-10	15200	8.3	4.9	3.5	0.94	5.1
B14703U	MGD-13-10	26000	10.3	5.9	4.1	1.2	11.5
B14704U	MGD-16-10	39100	12.2	6.9	4.7	1.4	17.4

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Nota: Temperatura máxima en servicio de 392°F.



MASTER GRAB DUO

Con el todo-en-uno Master Grab Duo (MGD) compacto de eslabón superior, cada ramal puede ser instantáneamente alterado de una eslinga de izaje recto a una eslinga enlazada en cosa de segundos. El diseño innovador con pocos componentes y con funciones de acortamiento hace que el MGD sea la respuesta perfecta para la base de un sistema seguro y rentable de eslingas de cadena.

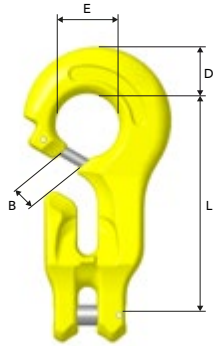


Vea el video Master Grab Duo video en: thecrosbygroup.com/MGD



C-Grab CG

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con argollas maestras MF y ganchos tipo BK.

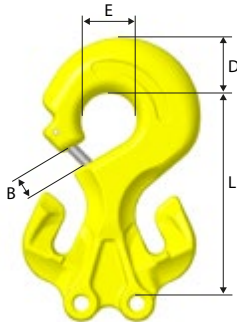


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	E	D	Peso (lbs)
B14730	CG-6-10	3306	3.15	0.43	0.94	0.75	0.66
B14731	CG-8-10	5700	4.21	0.47	1.26	0.94	1.54
B14732	CG-10-10	8800	5.28	0.59	1.57	1.14	3.31
B14733	CG-13-10	15000	6.77	0.71	2.05	1.50	7.05
B14734	CG-16-10	22600	8.46	0.87	2.52	1.85	13.45

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

C-Grab Duo CGD

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con Eslabones Maestros



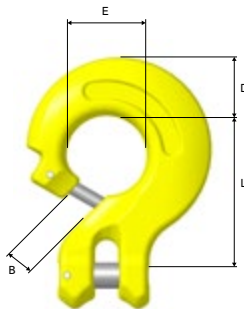
No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	E	D	Peso (lbs)
B14720	CGD-6-10	4700	3.1	0.43	0.94	0.87	1.1
B14721U	CGD-8-10	9900	4.2	0.47	1.3	1.1	2.4
B14722U	CGD-10-10	15200	5.3	0.59	1.6	1.5	4.8
B14723	CGD-13-10	26000	6.8	0.75	1.9	1.9	11.9
B14724U	CGD-16-10	39100	8.5	0.87	2.5	2.2	20.1

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Nota: Temperatura máxima en servicio de 392°F.

C-Lok CL

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con Eslabones Maestros, Ganchos de Ojo y enganches enlazados.

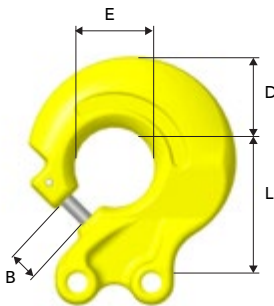


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	E	D	Peso (lbs)
B14750	CL-6-10	3306	1.69	0.43	0.94	0.71	0.44
B14751	CL-8-10	5700	2.28	0.47	1.26	0.94	1.10
B14752	CL-10-10	8800	2.91	0.59	1.57	1.14	2.20
B14753	CL-13-10	15000	3.70	0.71	2.05	1.50	4.41
B14754	CL-16-10	22600	4.69	0.87	2.52	1.89	8.38

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

C-Lok Duo CLD

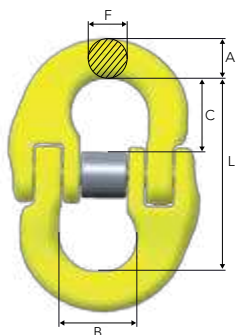
Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con Eslabones Maestros.



No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	E	D	Peso (lbs)
B14740	CLD-6-10	5 700	1.69	0.43	0.94	0.87	0.88
B14741U	CLD-8-10	9 918	2.28	0.47	1.26	1.14	1.32
B14742U	CLD-10-10	15 317	2.91	0.59	1.57	1.46	2.65
B14743U	CLD-13-10	26 007	3.70	0.71	2.05	1.81	6.83
B14744U	CLD-16-10	39 231	4.69	0.98	2.52	2.24	12.13

Factor de diseño 4:1. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Nota: Temperatura máxima en servicio de 392°F.



Eslabón de Acoplamiento G

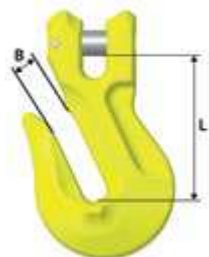
Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Para uso con eslabón maestro y gancho de ojo.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	F	A	C	Peso (lbs)
Z100821	G-6-10	3306	1.77	0.59	0.28	0.31	0.63	0.22
Z101358	G-7-10	4500	2.20	0.71	0.35	0.43	0.87	0.44
Z100822	G-8-10	5700	2.20	0.71	0.35	0.43	0.87	0.44
Z100823	G-10-10	8800	2.68	0.98	0.47	0.51	1.02	0.66
Z100824	G-13-10	15000	3.50	1.14	0.59	0.67	1.30	1.54
Z100825	G-16-10	22600	4.17	1.42	0.75	0.79	1.57	3.09
Z101119	G-20-10	35300	4.92	1.69	0.91	1.02	1.73	4.85
Z101339	G-22-10	44080	5.98	1.97	1.02	1.10	2.32	7.72
Z101365	G-26-10	60169	6.34	2.28	1.26	1.34	2.40	12.57
Z101666	G-32-10	88160	7.87	2.76	1.50	1.57	3.03	20.94

4:1 Design Factor. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M-02 y AS 3776:2015.

Gancho de Traba con Ojo GG

Gancho acortador de quijada. Sin reducción del Límite de Carga de Trabajo, gracias a soportes a los lados del gancho para prevenir la deformación de los eslabones de la cadena.

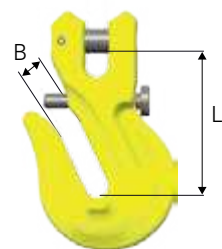


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	Peso (lbs)
Z101844	GG-6-10	3306	2.13	0.31	0.44
Z100845	GG-7-10	4500	2.24	0.39	0.66
B14771	GG-8-10	5700	2.24	0.39	0.88
B14772	GG-10-10	8800	2.99	0.47	1.98
B14773	GG-13-10	15000	3.82	0.63	3.97
B14774	GG-16-10	22600	4.49	0.79	6.83
Z101152	GG-20-10	35300	5.79	1.02	15.43

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Amarre GG con Perno de Seguridad

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Ganchos de quijada con perno de seguridad para mayor seguridad. Sin reducción del Límite de Carga de Trabajo, debido a las agarraderas de apoyo a los lados del gancho para prevenir una deformación de los eslabones de la Cadena.

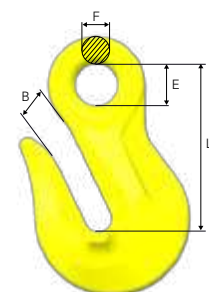


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	Peso (lbs)
B14971	GG-8-10 LP	5700	2.24	0.39	0.88
B14972	GG-10-10 LP	8800	3.03	0.47	1.98
B14973	GG-13-10 LP	15000	3.82	0.63	4.19
B14974	GG-16-10 LP	22600	4.49	0.79	7.05

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Traba OG

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho Acortador con Ojo. Sin reducción de Carga Límite de Trabajo, debido a agarraderas de apoyo a los lados del gancho para evitar la deformación de los eslabones de la cadena.

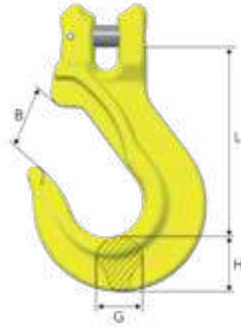


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	E	F	Peso (lbs)
Z101296	OG-7/8-10	5700	2.56	0.39	0.67	0.39	0.66
Z101297	OG-10-10	8800	3.35	0.47	0.79	0.47	1.54
Z101298	OG-13-10	15000	4.09	0.63	1.02	0.63	3.53
Z101299	OG-16-10	22600	5.16	0.79	1.26	0.75	6.17
Z101300	OG-20-10	35300	6.57	1.02	1.61	0.91	13.45
Z101301	OG-22-10	44094	7.36	1.02	1.81	1.26	18.96
Z101302	OG-26-10	60169	8.98	1.26	2.17	1.50	30.86
Z101303	OG-32-10	88160	9.02	1.57	1.97	1.06	45.64

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho para Eslingas EGK

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho Giratorio con Terminal de quijada.



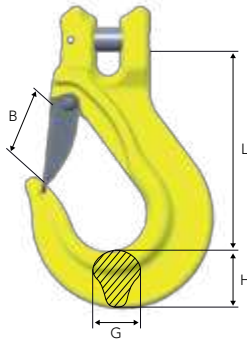
No. de Parte	Código	CLT (lbs)*	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z100915	EGK-6-10	3306	3.39	1.14	0.67	0.79	0.88
Z100918	EGK-7-10	4500	3.74	1.26	0.67	0.87	1.10
Z100938	EGK-8-10	5700	3.74	1.26	0.67	0.91	1.10
Z100942	EGK-10-10	8800	4.76	1.61	0.91	1.22	2.20
Z100946	EGK-13-10	15000	5.71	1.93	1.10	1.50	4.41
Z100950	EGK-16-10	22600	6.69	2.40	1.42	1.81	8.38
Z101138	EGK-20-10	35300	8.23	2.80	1.65	2.36	16.09

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en:

: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho para Eslinga EGKN

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho para Eslingas con Seguro.

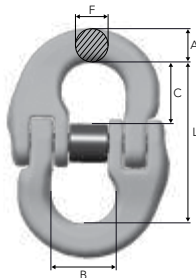


No. de Parte	Código	CLT (lbs)*	L	B	G	H	Peso (lbs)
B14460	EGKN-6-10	3306	3.39	0.98	0.67	0.79	0.88
Z100843	EGKN-7-10	4500	3.74	1.06	0.67	0.91	1.10
B14461	EGKN-8-10	5700	3.74	1.10	0.67	0.91	1.10
B14462	EGKN-10-10	8800	4.76	1.38	0.91	1.22	2.43
B14463	EGKN-13-10	15000	5.71	1.65	1.10	1.50	4.85
B14464	EGKN-16-10	22600	6.69	2.09	1.42	1.81	8.82
Z101127	EGKN-20-10	35300	8.23	2.56	1.65	2.36	16.76

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Eslabón de Acoplamiento GF Stain Proof**

Acero inoxidable de alta resistencia.

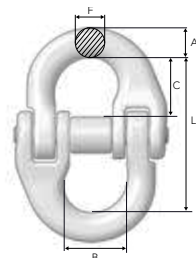


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	para diámetro de cadena	L	B	F	A	C	Peso (lbs)
B80202	GF-10-8 SP	7100	3/8"	2.68	0.98	0.43	0.51	1.02	0.66
B80203	GF-13-8 SP	12000	1/2"	3.50	1.18	0.59	0.63	1.30	1.54
B80204	GF-16-8 SP	18000	5/8"	4.13	1.42	0.75	0.79	1.57	2.65

Factor de Diseño 4:1.

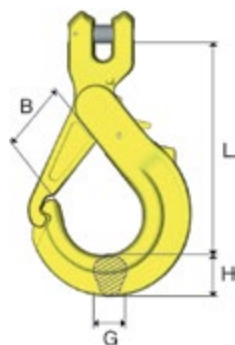
Eslabón de Acoplamiento G HDG

Galvanizado por inmersión caliente para aplicaciones marinas.



No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	F	A	C	Peso (lbs)
ZG100821	G-6-8 HDG	2500	1.77	0.59	0.28	0.31	0.67	0.22
ZG100822	G-8-8 HDG	4500	2.20	0.71	0.35	0.43	0.87	0.44
ZG100823	G-10-8 HDG	7100	2.68	0.98	0.43	0.51	1.02	0.66
ZG100824	G-13-8 HDG	12000	3.50	1.18	0.59	0.63	1.30	1.54
ZG100825	G-16-8 HDG	18000	4	1.42	0.75	0.79	1.57	2.65

Factor de Diseño 4:1.



Gancho de Seguridad GBK

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho de Seguridad con Terminal de Quijada y Seguro automático.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z100758	GBK-6-10	3306	3.43	1.02	0.59	0.67	0.88
Z100849	GBK-7-10	4500	4.49	1.42	0.79	0.87	1.10
Z100759	GBK-8-10	5700	4.69	1.42	0.79	0.87	1.76
Z100760	GBK-10-10	8800	5.91	1.85	0.87	1.14	3.09
Z100761	GBK-13-10	15000	6.77	2.09	1.14	1.50	5.95
Z100762	GBK-16-10	22600	8.19	2.68	1.18	1.77	9.70

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Seguridad BKG

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho de Seguridad con conector de quijada y seguro estándar.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z101110	BKG-6-10	3306	3.58	1.14	0.59	0.83	1.10
Z101098	BKG-7-10	4500	4.72	1.46	0.67	0.87	1.10
Z101100	BKG-8-10	5700	4.76	1.46	0.67	1.02	1.98
Z101026	BKG-10-10	8800	5.67	1.77	0.83	1.22	3.31
Z101034	BKG-13-10	15000	7.09	2.17	1.18	1.57	6.61
Z101042	BKG-16-10	22600	8.62	2.44	1.46	1.97	12.13
Z101091	BKG-20-10	35300	9.45	2.68	1.73	2.44	21.16

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Seguridad BKGC

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho de Seguridad con Terminal de quijada para cargadores basculantes.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z1002401	BKGC-13-10	15000	6.46	2.17	1.06	1.69	7.05

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Cadena GKC

Para uso con cadenas Grado 100 o Grado 80. Gancho Giratorio con Terminal de quijada para cargadores.

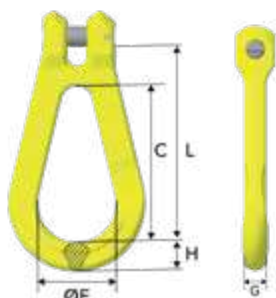
No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z7006461	GKC-13-10	15000	7.40	2.36	1.06	1.69	5.51

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008 (WLL +25%), ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

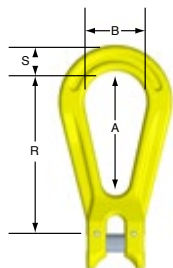
Clevis Egglink CEL

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	C	E	G	H	L	Peso (lbs)
Z701968	CEL-8-10	5733	3.15	1.57	0.55	0.59	3.94	0.88
Z701969	CEL-10-10	8820	3.94	1.97	0.71	0.75	4.96	1.54
Z701970	CEL-13-10	14994	5.12	2.56	0.91	0.98	6.38	3.31

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

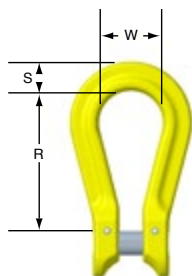


Enlace Tipo Huevo KSS



No. de Parte	Modelo	Diámetro de la Cadena (plg)	CLT (lbs)	Dimensiones (plg)				Peso (lbs)
				A	B	R	S	
Z2780422	KSS7N	0.28	4400	2.76	1.38	3.62	0.51	0.60
Z2780431	KSS10N	0.39	8800	4.02	2.01	5.20	0.73	1.63
Z2780440	KSS13N	0.51	14700	5.39	2.64	6.97	1.02	4.23
Z2780459	KSS16N	0.63	22000	6.77	3.27	8.66	1.22	6.99
Z2780468	KSS19N	0.75	30800	7.99	3.86	10.28	1.46	12.30
Z2780477	KSS23N	0.91	46200	9.37	4.49	12.01	1.57	18.57
Z2780486	KSS26N	1.02	59500	10.75	5.24	13.82	1.81	31.99

Kupler K

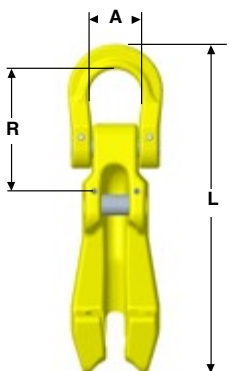


No. de Parte	Modelo	Diámetro de la Cadena (plg)	CLT (lbs)	Dimensiones (plg)			Peso (lbs)
				R	W	S	
Z2780495	K7N	0.28	4400	2.36	1.02	0.49	0.33
Z2780501	K10N	0.39	8800	2.87	1.38	0.75	1.04
Z2780510	K13N	0.51	14700	3.74	1.77	0.98	2.23
Z2780529	K16N	0.63	22000	4.65	2.13	1.14	3.66
Z2780538	K19N	0.75	30800	5.28	2.52	1.34	6.13
Z2780547	K23N	0.91	46200	4.76	2.52	1.77	9.39
Z2780556	K26N	1.02	59500	5.51	3.23	1.89	13.89
Z2780574	K32N	1.26	88100	7.01	3.78	2.52	25.31

6

Elemento de Acortamiento KSC N

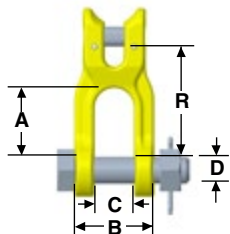
Componente único para acortamiento de ramales. Acomoda cargas con formas irregulares o que tengan una falta de espacio y permite que se ajusten los ramales de forma segura manteniendo la carga totalmente en línea (vertical).



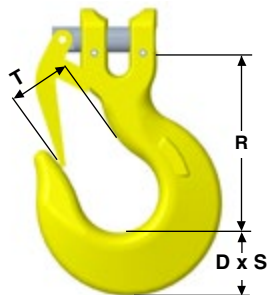
No. de Parte	Modelo	CLT (lbs)	Dimensiones (plg)			Peso (lbs)
			L	R	A	
Z2780716	KSC7N	4400	6.34	2.36	1.02	1.17
Z2780725	KSC10N	8800	8.31	2.87	1.42	2.82
Z2780734	KSC13N	14700	10.71	3.74	1.81	5.95
Z2780743	KSC16N	22000	14.17	4.65	2.20	11.60
Z2780752	KSC19N	30800	16.81	5.28	2.68	21.76

Grillete de Quijada Angosta KDN

Grillete de quijada angosta para conexión desde un ojillo soldable o similar directamente a la cadena.



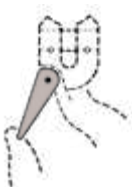
No. de Parte	Modelo	CLT (lbs)	Dimensiones (plg)					Peso (lbs)
			A	B	C	R	D	
Z2781369	KDN7N	4400	1.42	1.65	0.79	2.24	0.55	0.57
Z2781378	KDN10N	8800	2.09	2.28	1.10	3.27	0.79	1.87
Z2781387	KDN13N	14700	2.83	2.91	1.38	4.17	0.94	3.70
Z2781396	KDN16N	22000	3.27	3.54	1.73	5.00	1.18	6.92



Gancho de Eslinga KHN L

Este gancho es el más usado en operaciones con eslingas de propósito general.

No. de Parte	Modelo	CLT (lbs)		Dimensiones (plg)						Peso (lbs)	
		8	8+10	R	D	S	T			sin Seguro	Con Seguro
							sin Seguro	Con Seguro			
Z2780887	*KH23	35280	46305	8.74	3.11	2.01	2.99	2.36		25.11	28.97
Z2780896	*KH26	46746	59535	9.88	3.50	2.36	3.35	2.83		35.41	41.76
Z2780903	KHN32L	69457	88200	13.15	4.65	3.35	4.45	4.17		72.02	76.32



Seguro KHL N

Un pestillo robusto es provisto para evitar un desacoplamiento accidental de la carga.

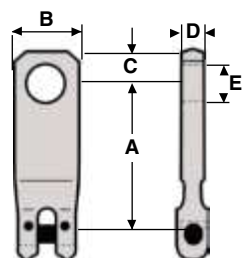
No. de Parte	Modelo	No. de Parte	Modelo de Gancho
2780967	KHL32N	2781939	KHN32



Conjunto de Seguro para Gancho KHL

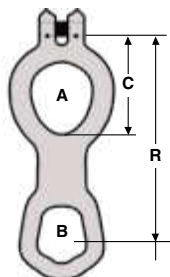
Este conjunto es para uso con el KH23 y KH26 e incluye un perno de carga el cual se conecta el seguro.

No. de Parte	Modelo	No. de Parte	Modelo de Gancho
2780976	KHL23	2780887	KH23
2780985	KHL26	2780896	KH26



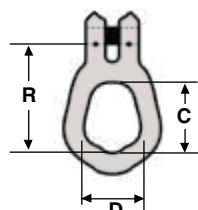
Placas de Suspensión Superiores

No. de Parte	Tipo Tamaño/Modelo	CLT (lbs)		Dimensiones (plg)					Peso (lbs)
		8	8+10	A	B	C	D	E	
Z2781555	C151401	11686	14773	6.02	2.44	1.26	0.79	1.42	3.51
Z2781564	C151402	11686	14773	5.51	2.44	1.26	0.79	1.42	3.35



Placa de Retención C2247

No. de Parte	Tipo Tamaño/Modelo	CLT (lbs)		Dimensiones (plg)				Peso (lbs)
		8	8+10	A	B	C	R	
Z2781617	C2247	11686	14773	3.72 x 2.99	2.91 x 2.28	5.24	11.85	3.48



Placa de Soporte C1513

No. de Parte	Tipo Tamaño/Modelo	CLT (lbs)		Dimensiones (plg)			Peso (lbs)
		8	8+10	R	C	D	
Z2781626	C1513	11686	14773	4.41	2.91	2.28	3.31

Gancho Destorcedor con Cojinetes de Rodillos, SKLI/SKLU

Protegido de forma eléctrica, destorcedor lubricado con cojinetes sellados. Puede rotar completamente aún bajo carga máxima. Probado para resistir 1000 V. Apto para protección de grúas durante operaciones de soldadura con cargas suspendidas.

El SKLI de Gunnebo Industries está equipado con un cojinete reforzado, lo que permite una gran durabilidad y lo hace seguro para cargas pesadas. También posee aislamiento reforzado de nylon en la parte interna para disminuir la fricción cuando está en uso. El SKLI es compatible con la línea completa del rango completo Gunnebo Industries SK para un uso versátil.

Destorcedor con Cojinete de Rodillos SKLI/SKLU

Para uso con cadena Grado 80.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	D	Peso (lbs)
Z100316	SKLI-7/8-8	4500	2.95	1.89	1.54
Z100414	SKLI-10-8	7100	3.82	2.32	2.87
Z100415	SKLI-13-8	12000	4.72	2.95	6.17
Z100416	SKLI-16-8	18000	5.39	3.54	10.14
Z100417	SKLI-18/20-8	28300	159	104	16.09
RS16520	SKLU-22-8*	34200	160	109	20.28
RS16530	SKLU-26-8*	47700	207	135	40.34

4:1 Factor de diseño. Cumple con los requerimientos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M y AS 3776:2015.

* Sin aislación

Perno de Carga y Collar de Traba – SKA

Para uso con Cadena Grado 80.

No. de Parte	Código	Peso (lbs)
Z700674	SKA-6-8	0.02
Z323624	SKA-7/8-8	0.04
Z318024	SKA-10-8	0.09
Z303822	SKA-13-8	0.18
Z303725	SKA-16-8	0.31
Z145048	SKA-18/20-8	0.57
Z133530	SKA-22-8	0.77
Z605407	SKA-26-8	1.39
Z650554	SKA-32-8	2.31

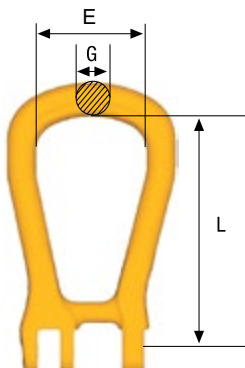
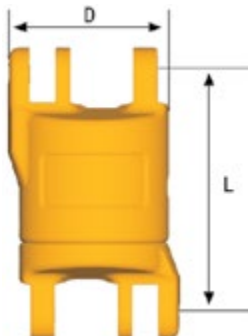
4:1 Factor de diseño.

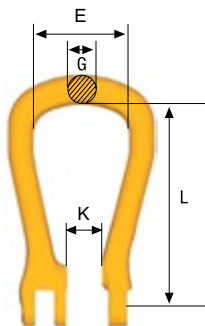
Eslabón Maestro SKG (cerrado)

Para uso con cadenas Grado 80. Para usar con el sistema SK.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	E	G	Peso (lbs)
Z419684	SKG-7/8-8	4500	3.90	1.97	0.55	0.66
Z419781	SKG-10-8	7100	5.00	2.60	0.71	1.32
Z419888	SKG-13-8	12000	5.71	2.83	0.87	2.43
Z419985	SKG-16-8	18000	6.89	3.23	0.98	3.31
Z420086	SKG-18/20-8	28300	8.03	4.13	1.18	6.61

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.





Argolla SKO (abierta)

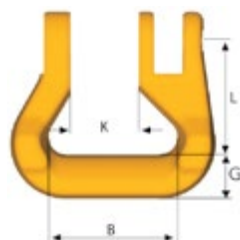
Para uso con cadena de Grado 80. Para usar con el sistema SK.

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	E	G	K	Peso (lbs)
Z418683	SKO-7/8-8	4500	3.90	1.97	0.55	0.59	0.66
Z418780	SKO-10-8	7100	5.00	2.60	0.71	0.79	1.32
Z419383	SKO-13-8	12000	5.71	2.83	0.87	0.98	2.20
Z419480	SKO-16-8	18000	6.89	3.23	0.98	1.18	3.31
Z419587	SKO-18/20-8	28300	8.03	4.13	1.18	1.42	6.39

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Terminal para Eslingas Redondas SKR

Diseño especial para eslingas redondas para toda su capacidad. Para usarse con el sistema SK.

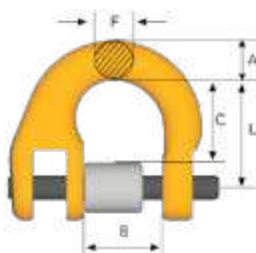


No. de Parte	Código	CLT (lbs)*	L	B	G	K	Peso (lbs)
Z127840	SKR-7/8-8	4500	1.38	1.57	0.51	0.71	1.30
Z143143	SKR-10-8	7100	1.65	1.85	0.63	0.94	1.74
Z302538	SKR-13-8	12000	1.97	2.09	0.75	1.14	2.16
Z143240	SKR-16-8	18000	2.44	2.64	0.91	1.38	2.60
Z143347	SKR-18/20-8	28300	2.80	3.15	1.10	1.69	3.13
Z100057	SKR-22-8	34200	111	125	40	50	11.68
Z100055	SKR-26-8	47700	129	150	48	58	19.62

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Medio-Eslabón SKT (incluye Juego de Seguro)

Para usar con el sistema SK.

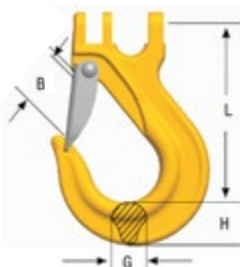


No. de Parte	Código	CLT (lbs)*	L	B	F	A	C	Peso (lbs)
Z426286	SKT-7/8-8	4500	1.10	0.71	0.35	0.43	0.87	0.22
Z426383	SKT-10-8	7100	1.34	0.98	0.43	0.51	1.02	0.44
Z426480	SKT-13-8	12000	1.73	1.18	0.59	0.63	1.30	0.88
Z426587	SKT-16-8	18000	2.05	1.42	0.75	0.79	1.57	1.32
Z426684	SKT-18/20-8	28300	2.48	1.69	0.87	0.91	1.85	2.43
Z100225	SKT-22-8	34200	2.99	1.97	0.94	1.02	2.32	3.75
Z100226	SKT-26-8	47700	3.15	2.28	1.18	1.30	2.40	5.73
Z100227	SKT-32-8	72300	3.94	2.76	1.50	1.57	3.07	10.80

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho para Eslingas SKN/ESKN con seguro

Para usar con el sistema SK.

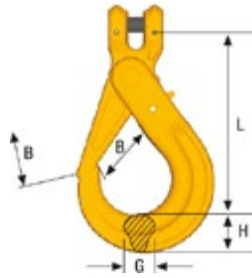


No. de Parte	Código	CLT (lbs)*	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z424682	SKN-7/8-8	4500	3.54	1.06	0.71	0.83	0.88
Z424789	SKN-10-8	7100	4.53	1.34	0.91	1.14	1.76
Z101214	ESKN-13-8	12000	5.71	1.65	1.10	1.42	3.97
Z100786	ESKN-16-8	18000	7.01	2.13	1.50	1.69	7.50
Z100781	ESKN-18/20-8	28300	7.76	2.32	1.93	2.01	11.24

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Seguridad BKG

Para uso con cadena de Grado 80.

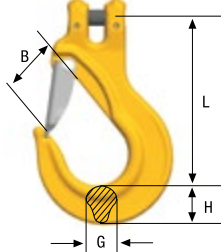


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z297222	BKG-7/8-8	4500	4.72	1.46	0.67	1.02	1.98
Z295929	BKG-10-8	7100	5.63	1.77	0.83	1.18	3.31
Z291527	BKG-13-8	12000	7.05	2.17	1.18	1.54	6.17
Z291624	BKG-16-8	18000	8.54	2.44	1.46	1.89	11.24

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Eslinga con Seguro EGKN

Para uso con cadena de Grado 80.

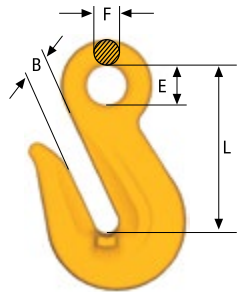


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z100744	EGKN-7/8-8	4500	3.74	1.14	0.67	0.87	1.10
Z100772	EGKN-10-8	7100	4.76	1.46	0.75	1.14	1.98
Z100773	EGKN-13-8	12000	5.79	1.65	1.06	1.42	4.41
Z100774	EGKN-16-8	18000	6.69	1.93	1.34	1.73	7.94

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho de Traba OG

Para uso con cadena de Grado 80. No debe usarse con Berglok. Sin reducción del Límite de Carga de Trabajo, debido a pestañas de apoyo a los lados del gancho que evitan la deformación de los Eslabones de la cadena.

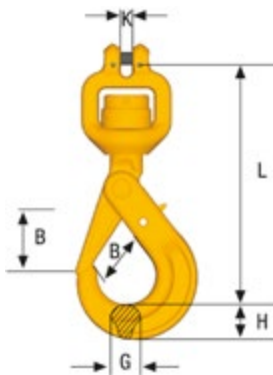


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	E	F	Peso (lbs)
Z100811	OG-7/8-8	4500	2.56	0.39	0.63	0.39	0.66
Z291022	OG-10-8	7100	3.35	0.47	0.79	0.47	1.32
Z295220	OG-13-8	12000	4.09	0.59	0.98	0.63	2.65
Z296221	OG-16-8	18000	5.12	0.75	1.18	0.75	5.29

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho Giratorios Clevis de Seguridad BKH

Para uso con cadena grado 80. Gancho de Seguridad con destorcedor para mejorar la posición del gancho antes de izar la carga. (rotación de 360°).

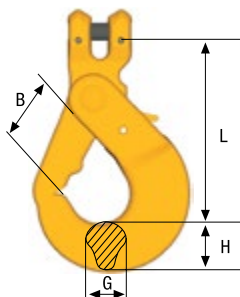


No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	K	G	H	Peso (lbs)
Z336222	BKH-6-8	2500	5.71	1.14	0.27	0.59	0.83	1.54
Z700809	BKH-7/8-8	4500	7.13	1.46	0.35	0.67	1.02	2.65

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Gancho para Contenedor BKGC

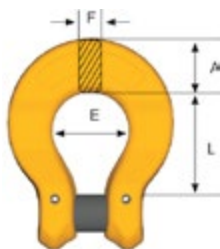
Para uso con cadena de Grado 80.



No. de Parte	Código	CLT (lbs)*	L	B	G	H	Peso (lbs)
Z100242	BKGC-16-8	18000	6.30	2.17	1.06	1.69	7.50

Factor de Diseño 4:1. Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Spare part: RDOBK

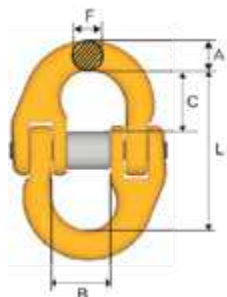


Acoplador de Cadena Berglok BL

No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	E	F	A	Peso (lbs)
Z622036	BL-6-8	2500	1.06	0.79	0.35	0.55	0.22
Z195823	BL-7/8-8	4500	1.38	0.98	0.43	0.71	0.44
Z208022	BL-10-8	7100	1.77	1.26	0.55	0.87	0.88
Z217820	BL-13-8	12000	2.20	1.57	0.67	1.10	1.76
Z208226	BL-16-8	18000	2.68	1.97	0.87	1.38	3.09

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.

Eslabón de Acoplamiento G



No. de Parte	Código	CLT (lbs)	L	B	F	A	C	Peso (lbs)
Z622882	G-6-8	2500	1.77	0.59	0.28	0.31	0.67	0.22
Z279333	G-7/8-8	4500	2.20	0.71	0.35	0.43	0.87	0.44
Z279430	G-10-8	7100	2.68	0.98	0.43	0.51	1.02	0.66
Z279537	G-13-8	12000	3.50	1.18	0.59	0.63	1.30	1.54
Z279634	G-16-8	18000	4.13	1.42	0.75	0.79	1.57	2.65
Z279731	G-18/20-8	28300	4.92	1.69	0.87	0.91	1.85	4.19
Z279838	G-22-8	34200	5.98	1.97	0.94	1.02	2.32	6.61
Z349171	G-26-8	47700	6.34	2.28	1.18	1.30	2.40	11.46
Z349189	G-32-8	72300	7.87	2.76	1.50	1.57	3.03	20.94

Cumple con los requisitos en: EN 1677:2008, ISO 8539:2009, ASTM A952/A952M and AS 3776:2015.



Producción de Cadenas en Gunnebo, Suecia

DETRÁS DEL PRODUCTO

Vea escenas de algunas de nuestras fábricas de clase mundial en todo el mundo.

Vea todos los videos en: thecrosbygroup.com/facilities

Cadena, GrabiQ Grado 10 (200) Eslabón corto, KL

Tratamiento térmico:

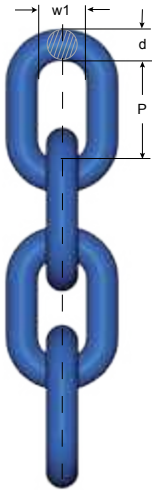
Templado y Revenido

Nota: Para cadena Grado 10 (200) la máxima temperatura operativa es 392°F (200°C)

Tratamiento

superficial: Pintado azul

Cumple con los requerimientos en : ASTM A973/A973M-07(2012) EN 818+2:2008 (CLT +25%, Rango de temperatura reducida



No. de Parte Caja	Código	CLT (lbs)	Dimensiones (plg)			Peso lb / pie	Fabricación Fuerza de Prueba kN	Carga de ruptura (lbs)
			d nom.	P	w1			
Z802300 - 1 x 656 ft	KLA 6-10 (200)	3306	(6mm)	0.71	0.33	0.54	8272	13240
Z802337 - 1 x 656 ft	KLA 7-10 (200)	4300	9/32"	0.83	0.39	0.74	10790	17309
Z802301 - 1 x 656 ft	KLA 8-10 (200)	5700	5/16"	0.94	0.43	0.94	14162	22929
Z802302 - 1 x 328 ft	KLA 10-10 (200)	8800	3/8"	1.18	0.55	1.55	22030	35518
Z802303 - 1 x 328 ft	KLA 13-10 (200)	15000	1/2"	1.54	0.70	2.55	37316	60246
Z802304 - 1 x 328 ft	KLA 16-10 (200)	22600	5/8"	1.89	0.86	3.77	56424	90369
Z802305 - 1 x 164 ft	KLA 20-10 (200)	35300	3/4"	2.36	1.06	6.32	88346	141624
Z802246 - 1 x 164 ft	KLA 22-10 (200)	44080	7/8"	2.60	1.14	7.93	110376	176468
Z802248 - 1 x 164 ft	KLA 26-10 (200)	59500	1"	3.07	1.38	9.81	149267	238737
Z802440 - 1 x 82 ft	KLA 32-10 (200)	88160	1-1/4"	3.78	1.64	16.40	220528	361928

4:1 Factor de Diseño

Cadena, GrabiQ Grado 10 (400) Eslabón Corto, KL

Tratamiento térmico:

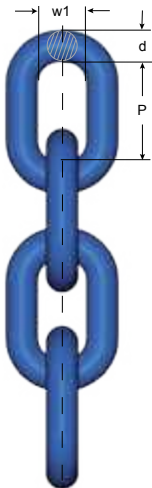
Templado y Revenido

Nota: Para la cadena Grado 10 (400) la temperatura máxima en servicio es 752°F (383°C).

Tratamiento

superficial: Pintado azul

F Cumple con los requerimientos en: EN 818-2:2008 (CLT+25%, Dimensión de material Ø +10%)



No. de Parte Caja	Código	CLT (lbs)	Dimensiones (plg)			Peso lb / pie	Fabricación Fuerza de Prueba kN	Carga de ruptura (lbs)
			d nom.	P	w1			
Z802306 - 1 x 656 ft	KLA 6-10 (400)	3306	0.26	0.71	0.35	0.67	8272	13218
Z802307 - 1 x 656 ft	KLA 8-10 (400)	5500	0.35	0.94	0.44	1.14	14162	22929
Z802308 - 1 x 328 ft	KLA 10-10 (400)	8800	0.43	1.18	0.57	1.75	22030	35518
Z802309 - 1 x 328 ft	KLA 13-10 (400)	14800	0.56	1.54	0.76	3.02	37316	60246
Z802310 - 1 x 328 ft	KLA 16-10 (400)	22040	0.68	1.89	0.91	4.50	56424	90369

4:1 Factor de Diseño

Cadena, Grado 8 Estándar Eslabón corto, KL

Tratamiento térmico: Templado y Revenido

Tratamiento superficial: Pintado Negro (KLB) Pintado Amarillo (KLU)

Cumple con los requerimientos en: EN 818-2:2008, AS 2321:2014, ASTM A391/A 391M-07 (2012)



No. de Parte Caja	Código	CLT (lbs)	Dimensiones (plg)			Peso lb / pie	Carga de Prueba (lbs)	Carga de Ruptura (lbs)
			d nom.	P	w1			
Z802174 - 1 x 656 ft	KLB 6-8E	2500	(6mm)	0.71	0.33	0.54	6362	10161
Z802175 - 1 x 656 ft	KLB 7-8E	3500	9/32"	0.83	0.39	0.74	8655	13938
Z802176 - 1 x 656 ft	KLB 8-8E	4500	5/16"	0.94	0.43	0.94	11308	18120
Z802156 - 1 x 328 ft	KLB 10-8E	7100	3/8"	1.18	0.55	1.55	17760	29225
Z802157 - 1 x 328 ft	KLB 13-8E	12000	1/2"	1.54	0.70	2.55	29900	48109
Z802177 - 1 x 328 ft	KLB 16-8E	18000	5/8"	1.89	0.86	3.77	45187	72389
Z801203 - 1 x 328 ft	KLB 19-8E	25600	3/4"	2.24	1.06	5.24	63846	102738
Z801228 - 1 x 164 ft	KLB 22-8E	34200	7/8"	2.60	1.16	7.13	85428	137134
Z801231 - 1 x 164 ft	KLB 26-8E	47700	1"	3.07	1.38	9.95	119374	191089
Z801232 - 1 x 82 ft	KLB 32-8E	72300	1-1/4"	3.78	1.64	14.52	180747	292253

4:1 Factor de Diseño



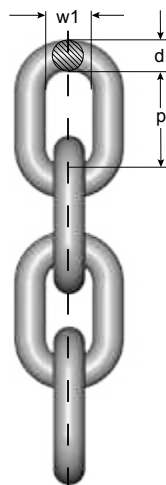
Cadena KLZ HDG

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido

Tratamiento
de superficie:
Galvanizado por
inmersión en caliente

Cumple con los requerimientos en:
EN 818-2:2008 (material dim. Ø +10%)
ISO 1461:2009
ASTM A391/A391M-07 2012 (material dim. Ø +10%)

No. de Parte	Código	Dimensiones Eslabón			Peso lb / pie	Carga de Ruptura Mínima (lbs)	Largo Producto
		d	P	w1			
ZG802306	KLZ-6-8 HDG	0.25	0.70	0.35	2.20	10160	3.28 x 328 ft
ZG802307	KLZ-8-8 HDG	0.34	0.94	0.44	3.74	18000	3.28 x 328 ft
ZG802308	KLZ-10-8 HDG	0.43	1.18	0.56	5.73	28400	3.28 x 328 ft
ZG802309	KLZ-13-8 HDG	0.56	1.53	0.75	9.92	48000	3.28 x 328 ft
ZG802310	KLZ-16-8 HDG	0.68	1.88	0.90	14.7	72400	3.28 x 328 ft



Cadena de Eslabón Corto KLFZ, Grado 7

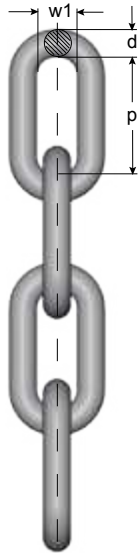
Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido

Tratamiento de superficie:
Galvanizado por inmersión en caliente

No apto para propósitos de izaje

No. de Parte	Código	Dimensiones Eslabón			Carga de Ruptura Mínima (lbs)	Peso lb / pie	Suministrado en
		d nom.	P	w1			
Z800666	KLFZ-10-7	0.39	1.18	0.55	24250	1.48	1 x 328 ft
Z800667	KLFZ-11-7	0.43	1.30	0.61	26455	1.80	1 x 328 ft
Z802329	KLFZ-13-7	0.51	1.53	0.67	39683	2.49	1 x 328 ft
Z803329	KLFZ-14-7	0.55	1.61	0.83	42345	3.00	1 x 328 ft
Z802901	KLFZ-16-7	0.63	1.89	0.85	58863	3.90	1 x 328 ft
Z801409	KLFZ-17-7	0.66	1.88	0.91	66138	4.30	1 x 328 ft
Z801407	KLFZ-19-7	0.74	2.24	1.06	88184	5.38	1 x 328 ft

Cumple con los requerimientos en: EN 1461:2009 (Promedio grosor de superficie 85 µm)



Cadena de eslabón intermedio MLFZ, Grado 7

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido

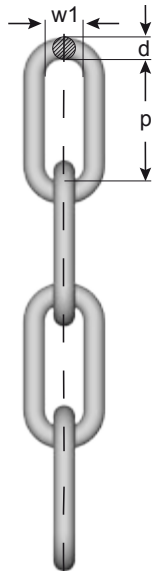
Tratamiento de superficie:
Galvanizado por inmersión en caliente

No apto para propósitos de izaje

No. de Parte	Código	Dimensiones del Eslabón			Carga de Ruptura Mínima (lbs)	Peso lb / pie	Suministrado en
		d nom.	P	w1			
Z802455	MLFZ 10-6*	3/8"	1.57	0.57	22040	1.34	1 x 328 ft
Z802335	MLFZ-13-7	1/2"	2.17	0.80	39672	2.22	1 x 328 ft
Z801645	MLFZ-16-7	5/8"	2.56	0.81	61712	3.36	1 x 328 ft
Z801477	MLFZ-19-7	3/4"	2.95	1.14	88160	4.77	1 x 328 ft

Cumple con los requerimientos en: EN 1461:2009 (Promedio grosor superficial 3.35 mils)

* Promedio grosor superficial 2.75 mils



Cadena de Eslabón Largo LLZ, Grado 6

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido

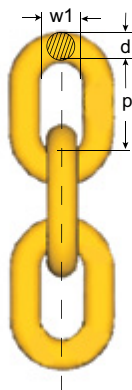
Tratamiento de superficie:
Galvanizado por inmersión en caliente

No apto para propósitos de izaje

No. de Parte	Código	Dimensiones de Eslabón			Carga de Ruptura Mínima (lbs)	Peso lb / pie	Largo Producto
		d nom.	P	w1			
Z802453	LLZ-9-6*	6/16"	2.09	0.56	17191	0.94	1 x 328 ft
Z802454	LLZ-11-6*	7/16"	2.52	0.73	25566	1.41	4 x 328 ft
Z800682	LLZ-13-6	1/2"	3.15	0.83	35925	1.95	3 x 328 ft
Z802207	LLZ-13-6	1/2"	3.15	0.83	35925	1.95	1 x 750 ft
Z801567	LLZ-16-6	5/8"	3.94	1.06	54439	3.09	1 x 328 ft
GS1073	LLZ-16-6	5/8"	3.94	1.06	54439	3.09	1 x 656 ft
Z801458	LLZ-19-6	3/4"	3.94	1.12	76699	4.37	1 x 390 ft
Z801887	LLZ-22-6	7/8"	4.72	1.38	102706	5.85	1 x 164 ft
Z802447	LLZ-25-6	1"	5.51	1.46	132240	8.07	1 x 164 ft
Z802449	LLZ-28-6	1 1/8"	5.9	1.46	166008	14.9	1 x 164 ft
Z802451	LLZ-32-6	1 1/4"	6.69	1.73	216714	19.0	1 x 164 ft

Cumple con los requisitos en: EN 1461:2009 (Promedio grosor superficial 3.35 mils)

* Promedio grosor superficial 2.75 mils



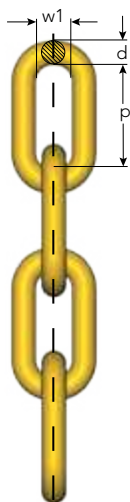
Cadena de Eslabón Corto KLFU, Grado 8

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido
Acero con estrés removido

Tratamiento de Superficie:
Pintado en amarillo

No apto para propósitos de izaje

No. de Parte	Código	Dimensiones Eslabón			Peso lb / pie	Carga de Ruptura Mínima (lbs)	Largo Producto
		d nom.	P	w1			
Z802330	KLFU-10-8	3/8"	1.18	0.55	1.48	27770	1 x 328 ft
Z802331	KLFU-13-8	1/2"	1.54	0.69	2.49	47166	1 x 328 ft
Z801146	KLFU-16-8	5/8"	1.89	0.85	3.90	70969	1 x 328 ft
Z327377	KLFU-19-8	3/4"	2.24	1.06	5.38	100062	1 x 328 ft
Z327385	KLFU-22-8	7/8"	2.60	1.18	7.39	134444	1 x 164 ft
Z801505	KLFU-26-8	1"	3.07	1.38	9.95	189544	1 x 164 ft



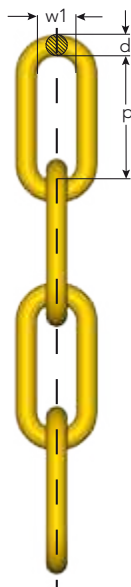
Cadena de Eslabón Medio MLFU, Grado 8

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido
Acero libre de estrés

Tratamiento de Superficie:
Pintado en amarillo

No apto para propósitos de izaje

No. de Parte	Código	Dimensiones Eslabón			Peso lb / pie	Carga de Ruptura Mínima (lbs)	Largo Producto
		d nom.	P	w1			
Z802332	MLFU-10-8	3/8"	1.57	0.57	1.34	27770	1 x 328 ft
Z802333	MLFU-13-8	1/2"	2.17	0.80	2.22	47166	1 x 328 ft
Z800564	MLFU-16-8	5/8"	2.56	0.81	3.36	70969	1 x 328 ft
Z800476	MLFU-19-8	3/4"	2.95	1.14	4.77	100062	1 x 328 ft
Z800661	MLFU-22-8	7/8"	3.46	1.18	6.32	134444	1 x 164 ft
Z801770	MFLU-26-8	1"	3.58	1.34	9.34	189544	1 x 164 ft



Cadena de Eslabón Largo LLU, Grado 8

Tratamiento Térmico:
Templado y Revenido
Acero con estrés removido

Tratamiento de Superficie:
Pintado en amarillo

No apto para propósitos de izaje

No. de Parte	Código	Dimensiones Eslabón			Peso lb / pie	Carga de Ruptura Mínima (lbs)	Largo Producto
		d	P	w1 min			
Z801934	LLU-9-8	6/16"	2.09	0.56	0.02	22481	4 x 328 ft
Z801935	LLU-11-8	7/16"	2.52	0.73	0.02	33942	4 x 328 ft
Z801936	LLU-13-8	1/2"	3.15	0.83	0.03	47166	3 x 328 ft
Z802160	LLU-16-8	5/8"	3.94	1.06	0.05	70969	1 x 328 ft
Z601983	LLU-19-8	3/4"	3.94	1.06	0.08	100062	1 x 328 ft
Z700526	LLU-22-8	7/8"	4.72	1.42	0.10	134444	1 x 164 ft

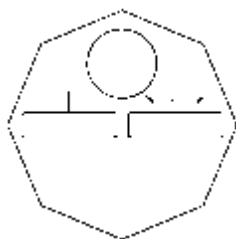
Repuesto RDGG

Repuesto que incluye perno, resorte, y anillo de seguridad.



Etiqueta de Identificación Grado 8

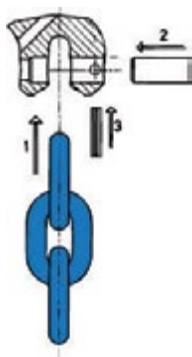
Acero Inoxidable.

**6**

Etiqueta de Identificación Grado 10

Acero Inoxidable. Etiqueta de Identificación Grado 10 cumple con EN 818.





Assembly: C-coupling - C-grab/C-lok with MF



Acero Inoxidable. Etiqueta de eslinga Grado 10 de acuerdo a ASME.

No. de Parte	Código
697053	US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT (6MM)
697054	US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT 5/16"
697055	US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT 3/8"
697056	US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT 1/2"
697057	US/CANADA FLEXI LEG TAG KIT 5/8"

Juego de Perno de Carga para CLS

Set de Terminales de quijada que consiste de un perno de carga y un resorte retenedor del perno.

No. de Parte	Código	Peso (lbs)
B14930	CLS- 6	0.02
B14931	CLS- 8	0.04
B14932	CLS-10	0.09
B14933	CLS-13	0.20
B14934	CLS-16	0.35
B14935	CLS-20	0.57

Repuestos CS

Juego de Terminales-C para CG, CGD, CL, CLD y Ganchos RH. Consiste de una clavija de bloqueo y una clavija de seguridad con resorte de retención para un cierre seguro.

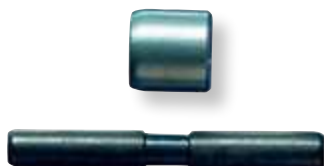
No. de Parte	Código	Peso (lbs)
B14920	CS- 6-10	0.02
B14921	CS- 8-10 / RH-1& -2	0.02
B14922	CS-10-10 / RH-3	0.02
B14923	CS-13-10	0.07
B14924	CS-16-10 / RH-5	0.11

Quick Pin FlexiLeg Juego de Seguridad Abierto/Cerrado

No. de Parte	Código	Peso (lbs)
Z101010	QP-6-10	0.02
Z101011	QP-8-10	0.02
Z101012	QP-10-10	0.02
Z101013	QP-13-10	0.07
Z101014	QP-16-10	0.13

Juego de seguros SKA.

El juego de seguro SKA para Eslabones-G (G-link), consiste de un perno de carga y seguro de collar.



No. de Parte	Código	Peso (lbs)
Z100989	SKA- 6-10	0.02
Z100933	SKA- 7/8-10	0.04
Z100934	SKA-10-10	0.09
Z100990	SKA-13-10	0.18
Z100991	SKA-16-10	0.31
Z101176	SKA-20-10	0.57
Z650555	SKA-22-10	0.77
Z650556	SKA-26-10	1.39
Z650557	SKA-32-10	2.40

No. de Parte	Código	Peso (lbs)
Z700674	SKA-6-8	0.02
Z323624	SKA-7/8-8	0.04
Z318024	SKA-10-8	0.09
Z303822	SKA-13-8	0.18
Z303725	SKA-16-8	0.31
Z145048	SKA-18/20-8	0.57
Z133530	SKA-22-8	0.77
Z605407	SKA-26-8	1.39
Z650554	SKA-32-8	2.31

6

Juego de Perno de Carga Berglok BLA

Juego de Terminales Tipo Berglok y de Quijada. Consiste de un perno de carga y dos clavijas de seguridad.



No. de Parte	Código	Peso (lbs)
Z275649	BLA-6-8*	0.02
Z275347	BLA-7/8-8*	0.04
Z275444	BLA-10-8	0.09
Z275648	BLA-13-8	0.18
Z276047	BLA-16-8	0.33
Z276241	BLA-19-8	0.57

* Also for Safety hook BKH

Conjunto de Cierre Midgrab MIG



C - Close/open function



L - Permanent locking function

No. de Parte	Código	Peso (lbs)
B14904	C-8	0.04
B14905	L-8	0.04
B14914	C-10	0.04
B14915	L-10	0.04
B14916	C-13	0.18
B14917	L-13	0.11