



## Aplicaciones

Los ganchos se utilizan en sistemas de elevación como una conexión entre la carga y el cable o cadena.

## Alcance

Van Beest ofrece una amplia gama de ganchos, desde ganchos normales forjados de acero al carbono hasta ganchos giratorios de acero aleado, que son templados y revenidos.

Bajo petición, se pueden suministrar otros tipos de ganchos.

## Diseño

Hay diferentes tipos de ganchos con sus diseños específicos para cada operación que hay que realizar. Los ganchos normales y ganchos giratorios son para cables o cadena. Los ganchos para tubos son para manejar tuberías con facilidad.

La mayoría de los ganchos vienen suministrados con lengüeta de seguridad.

Todos los tipos de ganchos llevan los siguientes marcajes:

- Carga Máxima de Trabajo
- Símbolo del fabricante
- Grado de acero
- Código de trazabilidad
- CE;

## Acabado

Los ganchos de grado 8, pintados de rojo, los ganchos de grado 4, pintados de verde. Bajo petición, se puede suministrar los ganchos galvanizados o en su propio color.

## Certificación

Bajo petición, todos los ganchos pueden ser suministrados con certificado de prueba.

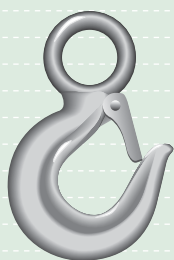
## Instrucciones para uso

Los ganchos deben de ser inspeccionados antes de uso para asegurarse que:

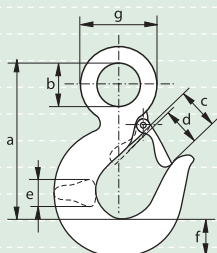
- Todos los marcajes sean legibles;
- No tengan fisuras o grietas;
- La lengüeta sea funcional;
- El gancho tenga la carga de trabajo correcta, por ejemplo referente a la eslinga, el número de ramales, el ángulo superior etc. Para más detalles nos referimos a la norma EN 818 para eslingas de cadena;
- Nunca cargue lateralmente o en la punta ni hacia atrás;
- Asegure que el gancho esté cargado correctamente, la lengüeta no debe soportar la carga;
- No sean tratados térmicamente ya que puede afectar la carga de trabajo;
- Nunca repare o reforme un gancho con soldadura, calentando o doblando, ya que puede afectar su carga de trabajo;
- Un gancho giratorio no lo gire cuando esté soportando una carga;

Una inspección regular es necesaria según las normas de seguridad de cada país. Esta es requerida porque los productos pueden estar afectados por desgaste, mal uso o sobrecarga etc., produciendo deformaciones o alteraciones en la estructura del material.

La inspección debe efectuarse como mínimo una vez cada seis meses o incluso con mayor frecuencia si las condiciones de uso son extremas.



P-6714C

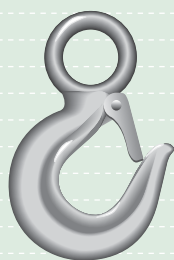


## Ganchos de ojo grande Green Pin® grado 4

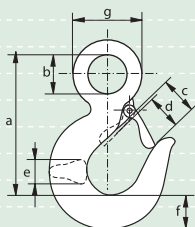
Con lengüeta de seguridad

- **Material** : acero al carbono, grado 4
- **Factor de Seguridad** : CRM = 5 x CMT
- **Norma** : generalmente según EN 1677-5
- **Acabado** : pintado de verde
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	longitud útil	diámetro ojo interior	ancho abertura	ancho abertura	espesor	ancho	diámetro ojo exterior	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
0.8	82	19	24	20	15	20	38	0.27
1	93	25	26	22	18	22	45	0.4
1.6	103	28	27	23	20	27	52	0.55
2	120	32	32	27	23	30	60	0.83
3.2	147	40	41	35	29	38	74	1.9
5	187	51	51	43	37	46	97	3.5
7.5	230	64	61	53	46	58	122	6.9
10	256	72	65	58	58	66	136	10.5
15	318	90	85	78	63	77	168	17.5



P-6714A



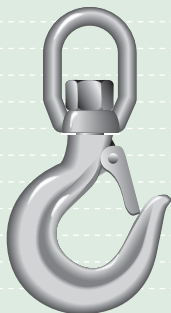
## Ganchos de ojo grande Green Pin®, grado 8

Con lengüeta de seguridad

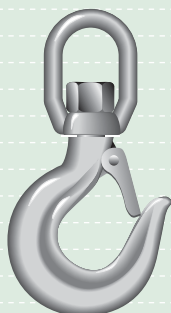
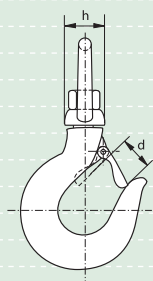
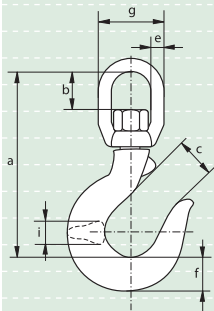
- **Material** : acero aleado, grado 8
- **Factor de Seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Norma** : generalmente según EN 1677-5
- **Acabado** : pintado de rojo
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	longitud útil	diámetro ojo interior	ancho abertura	ancho abertura	espesor	ancho	diámetro ojo exterior	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
1.25	82	19	24	20	15	20	38	0.27
1.6	93	25	26	22	18	22	45	0.4
2.5	103	28	27	23	20	27	52	0.55
3.2	120	32	32	27	23	30	60	0.83
5.4	147	40	41	35	29	38	74	1.9
8	187	51	51	43	37	46	97	3.5
11.5	230	64	61	53	46	58	122	6.9
16	256	72	65	58	58	66	136	10.5
22	318	90	85	78	63	77	168	17.5

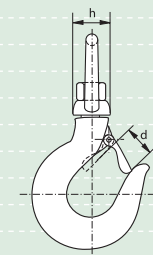
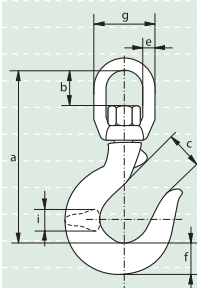
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16



P-6703C



P-6703A



## Ganchos giratorios Green Pin®, grado 4

Con lengüeta de seguridad

- **Material** : acero al carbono, grado 4
- **Factor de Seguridad** : CRM = 5 x CMT
- **Acabado** : pintado de verde
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	longitud útil	longitud interior	ancho abertura	ancho abertura	diámetro varilla	espesor base gancho	ancho giratorio	espesor giratorio	espesor gancho	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
0.8	116	28	24	20	11	20	52	30	15	0.45
1	145	36	26	22	14	22	67	36	18	0.9
1.6	165	49	27	23	17	27	81	42	20	1.3
2	175	45	32	27	17	30	81	42	23	1.6
3.2	214	55	41	35	21	38	106	64	29	3.8
5	264	70	51	43	26	46	129	77	37	6.9
7.5	308	74	61	53	29	58	148	92	46	10.6
10	344	86	65	58	35	66	165	105	58	16
15	427	114	85	78	40	77	200	130	63	27
20	505	125	90	82	48	90	235	146	82	60

## Ganchos giratorios Green Pin®, grado 8

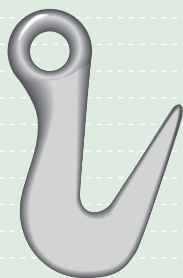
Con lengüeta de seguridad

- **Material** : acero aleado, grado 8
- **Factor de Seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Acabado** : pintado de rojo
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	longitud útil	longitud interior	ancho abertura	ancho abertura	diámetro varilla	espesor base gancho	ancho giratorio	espesor giratorio	espesor gancho	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
1.25	116	28	24	20	11	20	52	30	15	0.45
1.6	145	36	26	22	14	22	67	36	18	0.9
2.5	165	49	27	23	17	27	81	42	20	1.3
3.2	175	45	32	27	17	30	81	42	23	1.6
5.4	214	55	41	35	21	38	106	64	29	3.8
8	264	70	51	43	26	46	129	77	37	6.9
11.5	308	74	61	53	29	58	148	92	46	10.6
16	344	86	65	58	35	66	165	105	58	16
22	427	114	85	78	40	77	200	130	63	27
30	505	125	90	82	48	90	235	146	82	60

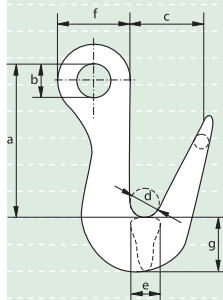
## Ganchos para tubos Green Pin®

Para manipular elementos grandes cilíndricos como tubos, tuberías etc.

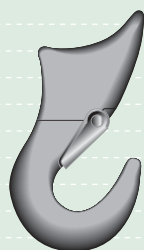


P-6731

- **Material** : acero aleado
- **Factor de Seguridad** : CRM = 5 x CMT
- **Norma** : generalmente según EN 1677-5
- **Acabado** : pintado de rojo  
Bajo petición, galvanizado o sin galvanizar
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba



carga máxima de trabajo del gancho		longitud útil	diámetro ojo interior	ancho abertura	diámetro max. en base	espesor	diámetro ojo exterior	ancho	peso unid.
en la punta	en la base	a	b	c	d	e	f	g	
tons	tons	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
2	7.5	167	35	74	30	32	74	57	2.65

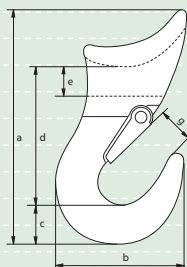


P-6706A

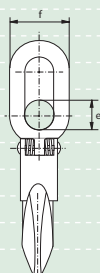
## Ganchos corredizos para cable Green Pin®, Grado 8

Con lengüeta de seguridad

- **Material** : acero aleado, grado 8
- **Factor de Seguridad** : CRM = 5 x CMT
- **Acabado** : pintado de rojo
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

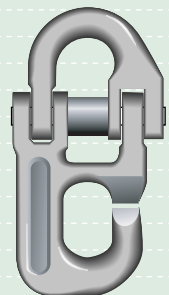
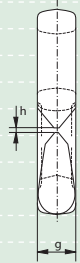
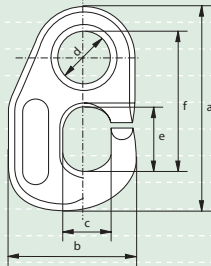


carga máxima	diámetro cable	longitud total	ancho total	espesor	longitud útil	diámetro tubo	espesor	abertura	peso unid.
tons	mm	a	b	c	d	e	f	g	kg
0.8	6-11	112	63	19	65	14	30	16	0.4
1.6	10-13	143	82	26	83	17	30	19	0.8
2.5	14-16	170	98	30	97	19	33	25	1.2
3.2	16-20	196	115	36	110	22	40	28	1.9
5.4	22-26	260	142	46	145	36	60	35	4.3

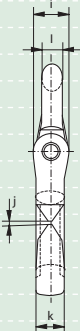
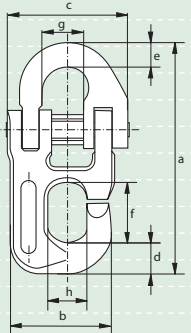




P-6760



P-6768



## Ganchos Vikingos

### Con chaflán

- **Material** : acero aleado de alta resistencia, templado y revenido
- **Factor de seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Acabado** : pintado de amarillo
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

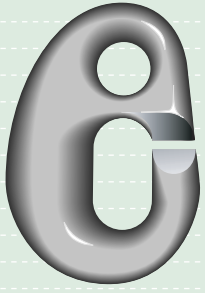
carga máxima de trabajo	longitud total	ancho total	ancho interior	diámetro ojo interior	longitud interior	longitud interior	espesor	abertura	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
3	117	70	26	30	41	82	20	2	0.7
5	136	84	31	35	42	92	25	2	1.2
8	155	97	35	39	48	106	31	3	1.9

## Ganchos "Fishcon"

### Con chaflán

- **Material** : acero de alta resistencia, templado y revenido
- **Factor de Seguridad** : CRM = 4 x CMT
- **Acabado** : pintado de amarillo
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba

carga máxima de trabajo	longitud total	ancho total	ancho total	longitud interior	longitud interior	longitud interior	ancho interior	ancho interior	espesor	abertura	espesor	espesor	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	l mm	kg
3.2	159	70	83	21	17	41	28	26	24	2	20	14	1.6
5.3	185	84	103	27	21	42	34	31	28	2	25	17	2.1

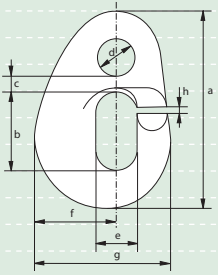


P-6765

## Ganchos "G"

### Con chaflán

- **Material** : acero de alta resistencia, templado y revenido
- **Factor de Seguridad** : CRM = 5 x CMT
- **Acabado** : pintado de amarillo
- **Certificación** : bajo petición certificado de prueba



carga máxima de trabajo	longitud total	longitud interior	longitud ojo	diámetro interior	ancho interior	longitud	ancho total	abertura	espesor	peso unid.
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	kg
1.5	91	34	8	18	22	35	60	4	21	0.4
2.6	115	42	12	21	27	44	78	4	26	0.8
4	140	57	8	25	32	53	92	4	28	1.3
6	160	64	13	30	34	67	111	5	31	2.0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16