

A VAN BEEST BRAND

GREEN PIN® CATÁLOGO

Incluye productos complementarios



PASTECCAS



Aplicaciones

Las pastecas son usadas en sistemas de elevación para cambiar la dirección de la carga o para arrastrar una carga. Los bloques y los cables que contienen conectan la carga con un dispositivo de elevación.

Alcance

Green Pin® suministra una amplia gama de pastecas. Las pastecas están disponibles para cargas en el cabezal desde 2 tons. hasta 30 tons. Bajo petición se pueden suministrar otros tipos de pastecas.

Diseño

Hay diferentes tipos de pastecas con diseños específicos para servir aplicaciones especiales. Todos los tipos están equipados con rodamientos cónicos. Estos pueden utilizarse para aplicaciones con diferente frecuencia de uso y velocidad de la guía. Las pastecas de retorno pueden abrirse para encajar fácilmente en los cables. No es necesario pasar el cable por la pasteca.

All types are generally marked as follows:

- Carga máxima de trabajo
- símbolo del fabricante
- diámetro cable en mm y/o en pulgadas
- nº de serie
- código de conformidad de la CE
- por ejemplo: 8 t
- por ejemplo: GP
- por ejemplo: 20-22mm ³/₄ - ⁷/₈ pulgada
- por ejemplo: 1234567
- CE

Acabado

Las pastecas Green Pin® vienen pintadas.

Certificación

En la página de cada producto puede encontrarse información específica sobre la disponibilidad de certificados. Cuando realice un pedido, compruebe sus requisitos de certificación.

Instrucciones de uso

Las pastecas deben de ser inspeccionadas antes de usarlas para asegurarse que:

- todos los marcajes sean legibles;
- una pasteca tenga la CMT correcta con respecto a la carga y el cable utilizado;
- la carga máxima de trabajo sólo se refiere a cargas estáticas, cargas con movimientos dinámicos no estén contempladas;
- las pastecas nunca sean cargadas lateralmente ya que son estrictamente para tiro directo;
- asegúrese que el gancho, el ojo o el grillete de una pasteca esté soportando la carga correctamente;
- el pasador, la tuerca, el pasador y los demás sistemas de bloqueo no vibran fuera de su posición;
- las pastecas sean funcionales y giren fácilmente;
- las pastecas no tengan fisuras o grietas;
- las pastecas no sean tratadas térmicamente ya que esto puede afectar su carga máxima de trabajo;
- nunca modifique, repare o reforme una pasteca mecanizando, soldando, calentando o doblando ya que puede afectar su carga máxima de trabajo.

Una inspección periódica debe ser llevada a cabo regularmente de acuerdo con las normas de seguridad de cada país. Esto es necesario porque los productos pueden estar afectados por desgaste, mal uso, sobrecargas, etc., provocando deformaciones y alteraciones en la estructura del material. La inspección debe ser efectuada como mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando las pastecas trabajen en condiciones extremas.

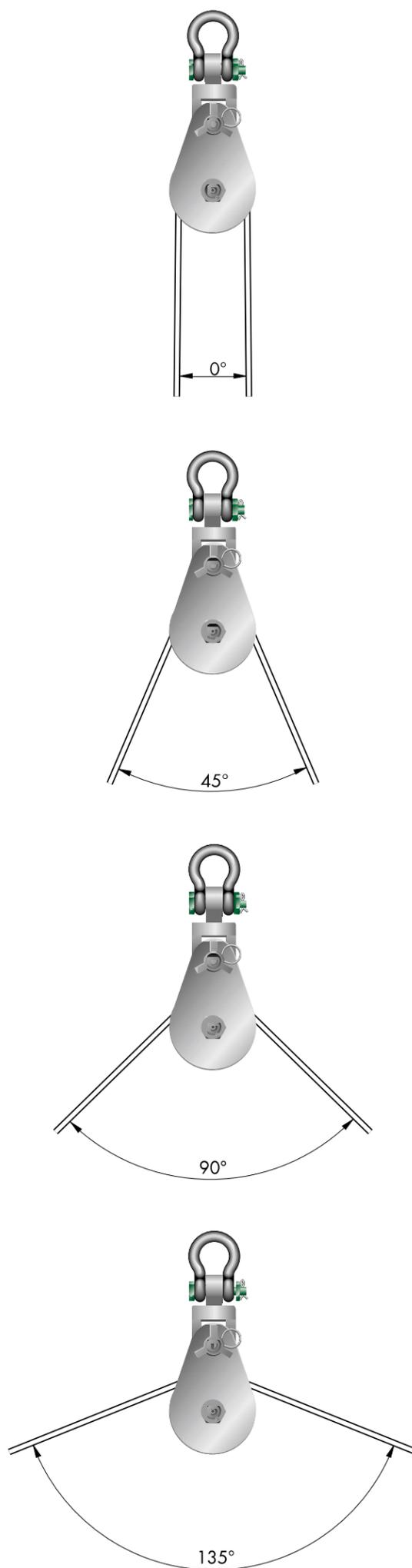
Cargas en pastecas

Todas las cargas máximas de trabajo para nuestras pastecas son para cargas máximas de utilización con respecto a las pastecas y sus terminales de conexión. La carga en la roldana o en la pasteca suele variar con el ángulo entre las guías y la carga. Ver Figura no 1. Cuando dos guías están paralelas, 1 tons. sobre cada guía principal resulta en una carga de 2 tons. en el terminal de conexión. Cuanto más se incrementa el ángulo, menor resulta la capacidad de carga en el terminal de conexión (cabeza o cuello). La carga en el cuello es reducida por el factor del ángulo según la tabla no 1. En estos valores no están contempladas las pérdidas por fricción.

Tabla 1

ángulo de trabajo	factor del ángulo
0°	2
10°	1.99
20°	1.97
30°	1.93
40°	1.87
45°	1.84
50°	1.81
60°	1.73
70°	1.64
80°	1.53
90°	1.41
100°	1.29
110°	1.15
120°	1
130°	0.84
135°	0.76
140°	0.68
150°	0.52
160°	0.35
170°	0.17
180°	0

Figura 1



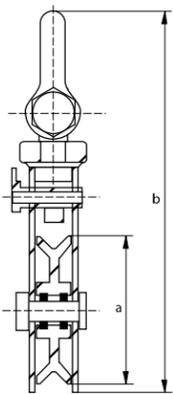
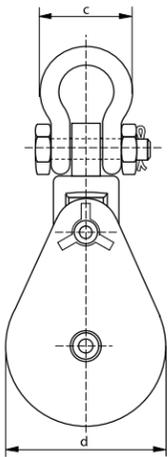


Green Pin® Pastecas de retorno S

Bloque de arranque tipo 601S con grillete Green Pin® incorporado



P-6951



- **Material:** acero al carbono, con rodamientos cónicos
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Acabado:** pintado
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC^b CE
- **Nota:** CMT = carga en cabezal (cuello)

carga máxima de trabajo	diámetro cable	diámetro exterior roldana	longitud	ancho	ancho exterior	peso por unidad
t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	kg
2	7 - 9	75	293	75	82	3.9
4	10 - 12	115	363	102	120	6.4
4	12 - 14	152	417	102	160	8.4
8	14 - 16	152	477	118	160	14.3
12	14 - 16	152	555	147	160	20
8	20 - 22	152	477	118	160	14.1
12	20 - 22	152	555	147	160	20
15	24 - 26	152	585	162	160	24
4	10 - 12	203	478	102	210	11
12	14 - 16	203	580	147	210	27
8	20 - 22	203	526	118	210	18
12	20 - 22	203	580	147	210	28
15	24 - 26	203	646	162	210	30
8	14 - 16	254	582	118	260	26
8	20 - 22	254	582	118	260	26
12	20 - 22	254	680	147	260	35
15	24 - 26	254	705	162	260	42
8	20 - 22	305	612	118	310	31
12	20 - 22	305	745	147	310	53
15	24 - 26	305	771	162	310	55
8	20 - 22	357	662	118	360	31
12	20 - 22	357	770	147	360	60
15	24 - 26	357	798	162	360	63
22	28 - 32	357	906	216	385	126
8	20 - 22	406	712	118	410	35
12	20 - 22	406	820	147	410	67
15	24 - 26	406	848	162	410	70
22	28 - 32	406	963	216	415	139
8	20 - 22	457	762	118	460	42
12	20 - 22	457	878	147	460	75
15	24 - 26	457	898	162	460	78
22	28 - 32	457	1033	216	465	154
30	28 - 32	457	1083	238	468	218

continúa en la siguiente página >



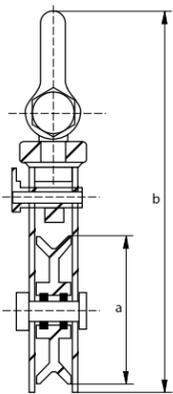
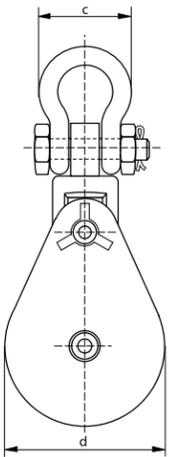
Green Pin® Pastecas de retorno S (continúa)

Bloque de arranque tipo 601S con grillete Green Pin® incorporado

- **Material:** acero al carbono, con rodamientos cónicos
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Acabado:** pintado
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC[®] CE
- **Nota:** CMT = carga en cabezal (cuello)



P-6951



En pulgadas

carga máxima de trabajo	diámetro cable	diámetro exterior roldana	longitud	ancho	ancho exterior	peso por unidad
t	pulgada	a pulgada	b pulgada	c pulgada	d pulgada	lbs
2	9/32 - 3/8	3	11 9/16	3	3 1/4	8.60
4	3/8 - 1/2	4 1/2	14 9/32	4	4 23/32	14.11
4	1/2 - 9/16	6	16 7/16	4	6 9/32	18.52
8	9/16 - 5/8	6	18 25/32	4 5/8	6 9/32	31.5
12	9/16 - 5/8	6	21 7/8	5 25/32	6 9/32	44.1
8	3/4 - 7/8	6	18 25/32	4 5/8	6 9/32	31.1
12	3/4 - 7/8	6	21 7/8	5 25/32	6 9/32	44.1
15	1	6	23 1/32	6 3/8	6 9/32	52.9
4	3/8 - 1/2	8	18 13/16	4	8 9/32	24.3
12	9/16 - 5/8	8	22 13/16	5 25/32	8 9/32	59.5
8	3/4 - 7/8	8	20 23/32	4 5/8	8 9/32	39.7
12	3/4 - 7/8	8	22 13/16	5 25/32	8 9/32	61.7
15	1	8	25 7/16	6 3/8	8 9/32	66.1
8	9/16 - 5/8	10	22 29/32	4 5/8	10 1/4	57.3
8	3/4 - 7/8	10	22 29/32	4 5/8	10 1/4	57.3
12	3/4 - 7/8	10	26 3/4	5 25/32	10 1/4	77.2
15	1	10	27 3/4	6 3/8	10 1/4	92.6
8	3/4 - 7/8	12	24 3/32	4 5/8	12 3/16	68.3
12	3/4 - 7/8	12	29 5/16	5 25/32	12 3/16	116.8
15	1	12	30 5/16	6 3/8	12 3/16	121.3
8	3/4 - 7/8	14	26 1/32	4 5/8	14 5/32	68.3
12	3/4 - 7/8	14	30 9/32	5 25/32	14 5/32	132.3
15	1	14	31 3/8	6 3/8	14 5/32	138.9
22	1 1/8 - 1 1/4	14	35 21/32	8 1/2	15 5/32	277.8
8	3/4 - 7/8	16	27	4 5/8	16 5/32	77.2
12	3/4 - 7/8	16	32 9/32	5 25/32	16 5/32	147.7
15	1	16	33 3/8	6 3/8	16 5/32	154.3
22	1 1/8 - 1 1/4	16	37 29/32	8 1/2	16 11/32	306.5
8	3/4 - 7/8	18	29 31/32	4 5/8	18 1/8	92.6
12	3/4 - 7/8	18	34 9/16	5 25/32	18 1/8	165.3
15	1	18	35 11/32	6 3/8	18 1/8	172.0
22	1 1/8 - 1 1/4	18	40 21/32	8 1/2	18 5/16	339.5
30	1 1/8 - 1 1/4	18	42 5/8	9 3/8	18 7/16	480.6

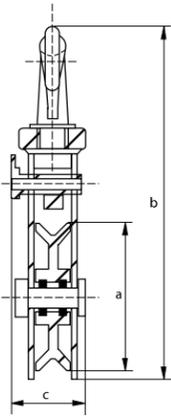
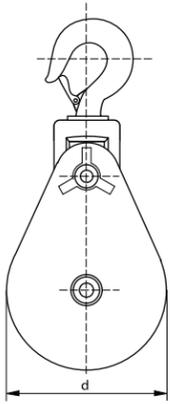


Green Pin® Pastecas de retorno HK

Bloque de arranque tipo 601HK con gancho incorporado



P-6952



- **Material:** acero al carbono, con rodamientos cónicos
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Acabado:** pintado
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC^b CE
- **Nota:** CMT = carga en cabezal (cuello)

carga máxima de trabajo	diámetro cable	diámetro exterior roldana	longitud	espesor	ancho exterior	peso por unidad
t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	kg
2	7 - 9	75	292	57	82	4
4	10 - 12	115	343	83	120	6.1
4	12 - 14	152	384	83	160	6
8	20 - 22	152	445	108	160	11.8
12	20 - 22	152	572	127	160	23
15	24 - 26	152	587	127	160	23
4	10 - 12	203	435	83	210	8
8	20 - 22	203	495	108	210	16.9
12	20 - 22	203	622	127	210	25
15	24 - 26	203	638	127	210	26
8	20 - 22	254	546	108	260	19
12	20 - 22	254	673	127	260	28
15	24 - 26	254	689	127	260	28
8	20 - 22	305	597	108	310	23
12	20 - 22	305	724	127	310	31
15	24 - 26	305	740	127	310	31
8	20 - 22	357	648	108	360	31
12	20 - 22	357	775	127	360	33
15	24 - 26	357	791	127	360	33
8	20 - 22	406	699	108	410	36
12	20 - 22	406	825	127	410	36
15	24 - 26	406	841	127	410	36
8	20 - 22	457	749	108	460	40
12	20 - 22	457	876	127	460	42
15	24 - 26	457	892	127	460	43

continúa en la siguiente página >



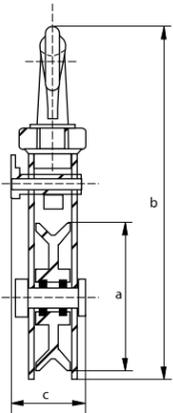
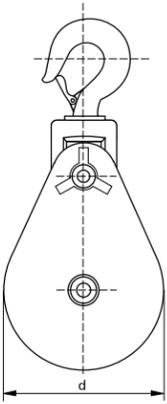
Green Pin® Pastecas de retorno HK (continúa)

Bloque de arranque tipo 601HK con gancho incorporado

- **Material:** acero al carbono, con rodamientos cónicos
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Acabado:** pintado
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC[®] CE
- **Nota:** CMT = carga en cabezal (cuello)



P-6952



En pulgadas

carga máxima de trabajo	diámetro cable	diámetro exterior roldana	longitud	espesor	ancho exterior	peso por unidad
t	pulgada	a	b	c	d	lbs
2	$\frac{9}{32} - \frac{3}{8}$	3	$11 \frac{17}{32}$	$2 \frac{1}{4}$	$3 \frac{1}{4}$	8.82
4	$\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$	$4 \frac{1}{2}$	$13 \frac{17}{32}$	$3 \frac{9}{32}$	$4 \frac{23}{32}$	13.45
4	$\frac{1}{2} - \frac{9}{16}$	6	$15 \frac{1}{8}$	$3 \frac{9}{32}$	$6 \frac{9}{32}$	13.23
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	6	$17 \frac{9}{16}$	$4 \frac{1}{4}$	$6 \frac{9}{32}$	26
12	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	6	$22 \frac{17}{32}$	5	$6 \frac{9}{32}$	50.7
15	1	6	$23 \frac{1}{8}$	5	$6 \frac{9}{32}$	50.7
4	$\frac{3}{8} - \frac{15}{32}$	8	$17 \frac{5}{32}$	$3 \frac{9}{32}$	$8 \frac{9}{32}$	17.64
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	8	$19 \frac{17}{32}$	$4 \frac{1}{4}$	$8 \frac{9}{32}$	37.3
12	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	8	$24 \frac{1}{2}$	5	$8 \frac{9}{32}$	55.1
15	1	8	$25 \frac{1}{8}$	5	$8 \frac{9}{32}$	57.3
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	10	$21 \frac{17}{32}$	$4 \frac{1}{4}$	$10 \frac{1}{4}$	41.9
12	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	10	$26 \frac{1}{2}$	5	$10 \frac{1}{4}$	61.7
15	$\frac{15}{16} - 1 \frac{1}{32}$	10	$27 \frac{1}{8}$	5	$10 \frac{1}{4}$	61.7
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	12	$23 \frac{17}{32}$	$4 \frac{1}{4}$	$12 \frac{3}{16}$	50.7
12	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	12	$28 \frac{1}{2}$	5	$12 \frac{3}{16}$	68.3
15	1	12	$29 \frac{1}{8}$	5	$12 \frac{3}{16}$	68.3
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	14	$25 \frac{17}{32}$	$4 \frac{1}{4}$	$14 \frac{5}{32}$	68.3
12	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	14	$30 \frac{1}{2}$	5	$14 \frac{5}{32}$	72.8
15	1	14	$31 \frac{1}{8}$	5	$14 \frac{5}{32}$	72.8
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	16	$27 \frac{17}{32}$	$4 \frac{1}{4}$	$16 \frac{5}{32}$	79.4
12	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	16	$32 \frac{1}{2}$	5	$16 \frac{5}{32}$	79.4
15	1	16	$33 \frac{1}{8}$	5	$16 \frac{5}{32}$	79.4
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	18	$29 \frac{1}{2}$	$4 \frac{1}{4}$	$18 \frac{1}{8}$	88.2
12	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	18	$34 \frac{1}{2}$	5	$18 \frac{1}{8}$	92.6
15	1	18	$35 \frac{1}{8}$	5	$18 \frac{1}{8}$	94.8



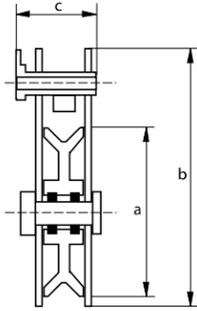
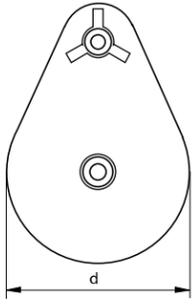
Green Pin® Pastecas de retorno

Bloque de arranque tipo 601T

- **Material:** acero al carbono, con rodamientos cónicos
- **Factor de seguridad:** CMR = 4 x CMT
- **Acabado:** pintado
- **Certificación:** 2.1 2.2 MTC^b CE
- **Nota:** CMT = carga en cabezal (cuello)



P-6953



carga máxima de trabajo	diámetro cable	diámetro exterior roldana	longitud	espesor	ancho exterior	peso por unidad
t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	kg
4	10 - 12	115	213	83	120	4
8	20 - 22	152	305	108	160	9
8	20 - 22	203	357	108	210	12
8	20 - 22	254	406	108	260	16

En pulgadas

carga máxima de trabajo	diámetro cable	diámetro exterior roldana	longitud	espesor	ancho exterior	peso por unidad
t	pulgada	a pulgada	b pulgada	c pulgada	d pulgada	lbs
4	$\frac{3}{8} - \frac{1}{2}$	$4 \frac{1}{2}$	$8 \frac{3}{8}$	$3 \frac{9}{32}$	$4 \frac{23}{32}$	8.82
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	6	12	$4 \frac{1}{4}$	$6 \frac{9}{32}$	19.84
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	8	$14 \frac{1}{32}$	$4 \frac{1}{4}$	$8 \frac{9}{32}$	26.5
8	$\frac{3}{4} - \frac{7}{8}$	10	15	$4 \frac{1}{4}$	$10 \frac{1}{4}$	35.3