

# PRODUCTOS COMERCIALES



## Aplicaciones

Los productos comerciales como, por ejemplo, mosquetones, eslabones rápidos y ganchos "S" tienen muchas aplicaciones en varios segmentos del mercado como agricultura, industria, transporte, etc.

## Alcance

Royal Van Beest ofrece una amplia gama de productos comerciales para complementar el surtido de Green Pin®:

- RFID tag;
- Pasadores de retención;
- Pasadores "R";
- Pasadores clavija;
- Eslabones rápidos;
- Mosquetones.

## Diseño

Los productos comerciales están diseñados para uso con múltiples fines.

## Acabado

La mayoría de los productos comerciales son electrogalvanizados. En la página de cada producto puede encontrarse información específica sobre el acabado de los productos comerciales.

## Certificación

En la página de cada producto puede encontrarse información específica sobre la disponibilidad de certificados. Por favor, verifique su certificación requisitos en el momento del pedido.

## Instrucciones de uso

Los elementos deben inspeccionarse antes de su uso para asegurarse de que estén libres de fisuras, hendiduras y grietas. Además:

- el producto no debe usarse para la elevación; los productos comerciales no son aptos para aplicaciones de elevación;
- nunca modifique, repare o reforme un elemento mecanizando, soldando, calentando o doblándolo, ya que puede afectar su rendimiento.

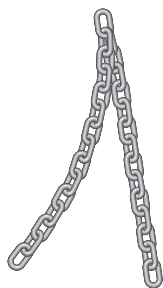
Los productos deben inspeccionarse regularmente según las normas de seguridad vigentes en el país de uso. Esto es necesario porque los productos pueden ser afectados por desgaste, mal uso o sobrecargas produciendo deformaciones o alteraciones de la estructura del material. La inspección debe de efectuarse como mínimo cada seis meses (siga las normas locales del país de uso) o incluso con mayor frecuencia cuando los productos se utilicen en condiciones de trabajo muy extremas.

C

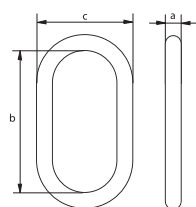
## Cadena de eslabón corto

Generalmente según DIN 766 y DIN 5685-3, calidad comercial

- **Material:** acero dulce, grado 3
- **Norma:** generalmente según DIN 766 y DIN 5685-3
- **Acabado:** electrogalvanizado (E) o galvanizado en caliente (G)
- **Certificación:** 2.1
- **Nota:** no son para aplicaciones de elevación!



E-7661  
G-7662



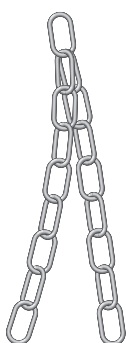
diámetro	longitud interior	longitud exterior	peso por metro
a mm	b mm	c mm	kg
3	16	11	0.17
4	16	14	0.32
5	18.5	17	0.50
6	18.5	20	0.75
7	22	23	1
8	24	26	1.35
9	27	30	1.80
10	28	34	2.25
11	31	36	2.70
13	36	44	3.80
16	45	54	5.80
18	50	60	7.30

C

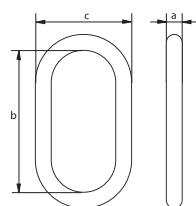
## Cadena de eslabón largo

Generalmente según DIN 763 y DIN 5685-1, calidad comercial

- **Material:** acero dulce, grado 3
- **Norma:** generalmente según DIN 763 y DIN 5685-1
- **Acabado:** electrogalvanizado (E) o galvanizado en caliente (G)
- **Certificación:** 2.1
- **Nota:** no son para aplicaciones de elevación!



E-7631  
G-7632



diámetro	longitud interior	longitud exterior	peso por metro
a mm	b mm	c mm	kg
3	26	13	0.14
4	32	16	0.27
5	36	20	0.43
6	42	24	0.63
7	48	28	0.86
8	54	32	1.10
10	66	40	1.75
13	82	50	2.95
16	100	60	4.45

C



E-7950



## Pasador de retención

- Material: acero dulce
- Acabado: electrogalvanizado
- Certificación: 21

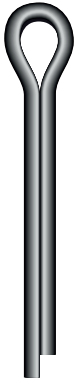
diámetro	longitud	peso cada 100 uds
a mm	b mm	kg
2.5	20	0.08
4	32	0.30
5	36	0.60
6.3	45	1.20
8	63	2.80
8	80	4.40
8	100	4.40
8	125	5.50
8	150	6.60
10	71	5
10	90	6
10	100	6.60
10	120	4.40
12	140	7
12	160	7
13	110	12.1
16	160	16
16	200	20
20	230	30
20	280	17.6

continúa en la siguiente página >

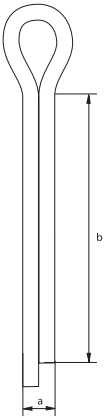
C

Pasador de retención (continúa)

- Material: acero dulce
- Acabado: electrogalvanizado
- Certificación: 2.1



E-7950

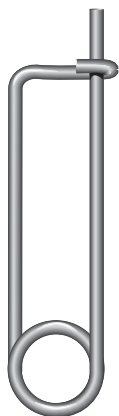


pasadores de retención	para grillete									
	G-4163 G-4143	G-4153 G-4133	P-6036 P-6016 ≤150	P-6038 P-6018	P-6033 P-6013 ≤150	G-5263 G-5243	G-5163 G-5143	P-6031 P-6011 ≤150	G-4263 G-4243	G-4553
a x b mm	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t
2.5 x 20	0.5									
	0.75									
	1									
	1.5									
4 x 32	2	2				3.3	2			
	3.25	3.25				5	3.25			
5 x 36	4.75	4.75			7	7	4.75		4.75	4.6
	6.5	6.5				9.5	6.5			
6 x 45	8.5	8.5			12.5	12.5	8.5		6.5	8.6
	9.5	9.5			18	15	9.5		8.5	
	12	12				18	12		9.5	
8 x 63	13.5	13.5				21	13.5		12	15.5
	17	17				30	17		16	
8 x 80					30					
					40					
10 x 71	25	25				40	25		25	
	35	35				55	35		30	
10 x 90	42.5	42.5				85	42.5		55	
	55	55					55			
10 x 100	85	85			55	120	85		75	
					75					
10 x 120					125					
12 x 140					150					
					200					
12 x 160					250					
					300					
13 x 110			120	120		150		120		
			150			175		150		
16 x 160			200					200		
			250					250		
			300					300		
16 x 200			400		400			400		
			500		500			500		
20 x 230			600		600			600		
			700					700		
			800					800		
20 x 280			900					900		
			1000					1000		

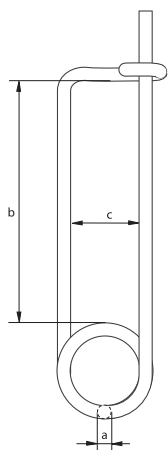
C

## Pasador de seguridad

- **Material:** acero dulce
- **Acabado:** electrogalvanizado
- **Certificación:** 2.1



E-7945



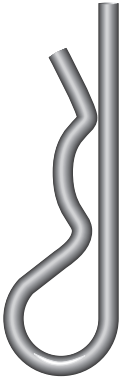
diámetro	longitud interior	ancho interior	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	kg
3	116	24	2.50
3	147	24	2.80

pasador de seguridad	para grillete
	P-5367
a x b mm	CMT t
3x116	12 - 55
3x147	85
	120
	150

C

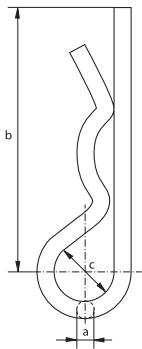
## Pasadores elástico, tipo sencillo

- Material: acero dulce
- Acabado: electrogalvanizado
- Certificación: 2.1

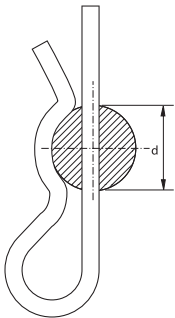


diámetro	longitud	diámetro	diámetro	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	kg
2	50	10	9 - 14	0.30
3	60	18	10 - 16	0.90
4	60	20	16 - 20	1.60
5	85	24	20 - 28	3.30
6	105	30	28 - 40	6.20
7	105	30	28 - 45	8.30
8	110	28	30 - 45	10.5

E-7930



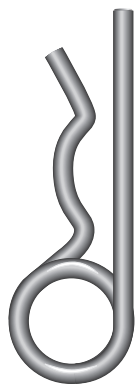
pasador elástico	para grillete						
	G-4163	G-4153	P-6033	G-5263	G-5163	G-4263	G-4553
a x b mm	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t
2 x 50	2	2		3.3	2		
3 x 60	3.25	3.25		5	3.25		
4 x 60	4.75	4.75	7	7	4.75	4.75	4.6
	6.5	6.5		9.5	6.5		
5 x 85	8.5	8.5	12.5	12.5	8.5	6.5	8.6
	9.5	9.5	18	15	9.5	8.5	
	12	12		18	12	9.5	
6 x 105	13.5	13.5		21	13.5	12	15.5
	17	17		30	17	16	
7 x 105	25	25	30	40	25	25	
			40				



C

## Pasadores elástico, tipo doble

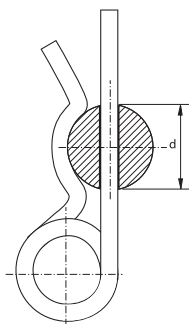
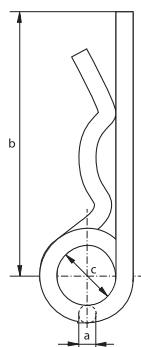
- Material: acero dulce
- Acabado: electrogalvanizado
- Certificación: 21



E-7931

diámetro	longitud	diámetro	diámetro	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	kg
2	38	10	08 - 14	0.40
3	62	16	14 - 20	1.40
4	78	23	17 - 24	3
5	92	26	18 - 30	5.30
6	120	30	24 - 36	9.60
7	130	30	24 - 40	13.5
7	150	30	45 - 56	13.5
8	130	30	24 - 45	17.8

pasador elástico	para grillete									
	G-4163	G-4153	P-6033	G-5263	G-5163	G-4263	G-4553	P-5361D/F	P-5363	P-5365
a x b mm	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t
2 x 38	2	2		3.3	2					
3 x 62	3.25	3.25		5	3.25			6.5		6.5 ~ 12
4 x 78	4.75	4.75	7	7	4.75	4.75	4.6		6.5	17
	6.5	6.5		9.5	6.5					25
	8.5	8.5		12.5	8.5					35
5 x 92	9.5	9.5	12.5	15	9.5	6.5	8.6	9.5	9.5	42.5 ~ 85
	12	12	18	18	12	8.5			12	120 ~ 250
						9.5				
6 x 120	13.5	13.5		21	13.5	12	15.5	12	17	
	17	17		30	17	16		17		
								25		
7 x 150	35	35	55	55	35	30		42.5	35	
	42.5	42.5	75	85	42.5	55		55	42.5	
	55	55			55				55	
8 x 130	25	25	30	40	25	25		35	25	
			40							

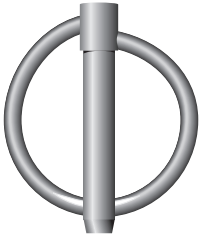


C

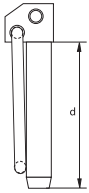
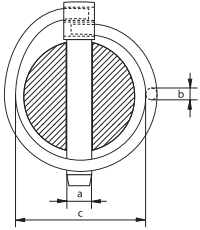
## Pasadores abatible

Con muelle redondo

- Material: acero dulce
- Acabado: electrogalvanizado
- Certificación: 2.1



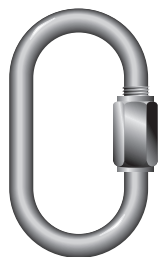
E-7940



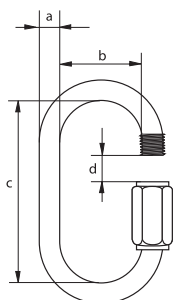
diámetro pasador	diámetro arandela de presión	ancho interior pasador elástico	longitud pasador	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	kg
4.5	2	41	42	2
6	3.4	41	42	2.80
7	3.4	41	42	3
8	3.4	41	42	3.50
9	3.4	41	42	3.80
10	3.4	41	42	4.40
11	3.4	41	42	4.60

pasador abatible	para grillete						
	G-4163	G-4153	P-6033	G-5263	G-5163	G-4263	G-4553
diámetro mm	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t	CMT t
4.5	4.75	4.75	7	7	4.75	4.75	4.6
	6.5	6.5		9.5	6.5	6.5	8.6
	8.5	8.5		12.5	8.5	8.5	
6	9.5	9.5	12.5	15	9.5	9.5	
	12	12	18	18	12		
8	13.5	13.5	30	21	13.5	12	15.5
	17	17		30	17	16	

C



E-7300

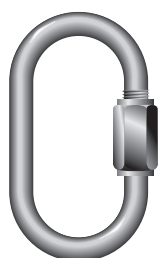


## Eslabones rápidos, tipo standard

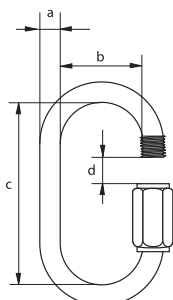
- **Material:** acero dulce
- **Acabado:** electrogalvanizado
- **Certificación:** 2.1

diámetro	ancho interior	longitud interior	abertura	carga mínima de rotura	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
3.5	10	29	5	240	0.90
4	11	32	5	300	1.30
5	13	39	6	540	2
6	14	46	7	750	3.30
7	16	51	8	1125	5.30
8	17	59	10	1500	7.50
9	17	64	11	2000	10.3
10	20	70	12	2400	13
12	23	83	14	3600	25
14	26	97	17	5000	35
16	29	112	20	6000	50

C



E-7310



## Eslabones rápidos, con abertura grande

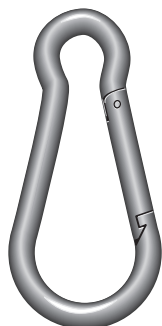
- **Material:** acero dulce
- **Acabado:** electrogalvanizado
- **Certificación:** 2.1

diámetro	ancho interior	longitud interior	abertura	carga mínima de rotura	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
4	12	45	11	800	1.40
5	14	52	13	1250	2.50
6	16	58	14	1750	4.20
7	17	65	16	2500	6.70
8	19	73	17	3250	9.40
9	20	79	19	4000	13.1
10	22	88	20	5000	17.5
12	25	102	23	6250	28.2
14	28	114	26	10000	45.6
16	31	129	29	12500	60.7

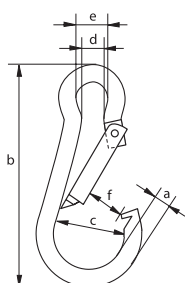
C

## Mosquetones, tipo standard

- Material: acero dulce
- Acabado: electrogalvanizado
- Certificación: 2.1



E-7200

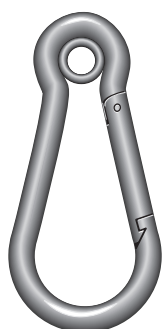


diámetro	longitud	ancho	ancho interior	ancho interior	ancho abertura	carga mínima de rotura	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg	kg
4	40	14	5	7	6	-	0.60
5	50	16	7	8	6	100	0.80
6	60	18	7	9	7	120	2.40
7	70	22	9	10	8	180	2.60
8	80	24	11	12	9	300	4.40
9	90	26	11	12	10	330	6.40
10	100	30	12	15	11	460	12.1
11	120	36	14	18	15	600	12.5
12	140	40	16	20	19	680	24.7
13	160	44	20	22	24	800	25
14	180	48	20	22	28	860	35
15	200	60	20	22	35	1370	57.2

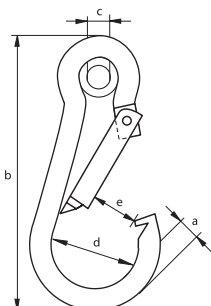
C

## Mosquetones, con guardacabo prensado

- Material: acero dulce
- Acabado: electrogalvanizado
- Certificación: 2.1



E-7210

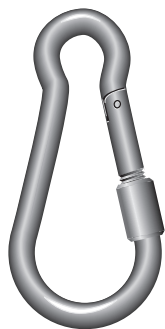


diámetro	longitud	diámetro interior guardacabo	ancho	ancho abertura	carga mínima de rotura	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg	kg
4	40	4	14	6	-	0.80
5	50	5	16	6	100	1.60
6	60	6	18	7	120	2.60
7	70	7	22	8	180	4.40
8	80	10	24	9	300	6.40
9	90	12	26	10	330	9.30
10	100	13	30	11	460	12.5
11	120	13	36	15	600	19.5
12	140	15	40	19	680	25
13	160	17	44	24	800	35
14	180	17	48	28	860	50

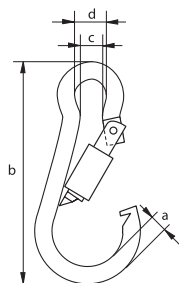
C

## Mosquetones, con abertura roscada

- **Material:** acero dulce
- **Acabado:** electrogalvanizado
- **Certificación:** 21



E-7220



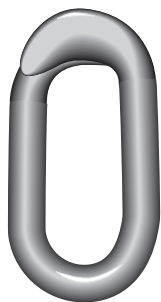
diámetro	longitud	ancho interior	ancho exterior	carga mínima de rotura	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
4	40	4	7	-	1.70
5	50	5	7	100	1.90
6	60	6	8	120	2.70
7	70	7	10	180	4.50
8	80	10	12	300	6.50
9	90	12	12	330	10.3
10	100	13	15	460	13.4
11	120	13	16	600	19
12	140	15	19	680	26.5
13	160	17	28	800	37
14	180	17	28	860	52

C

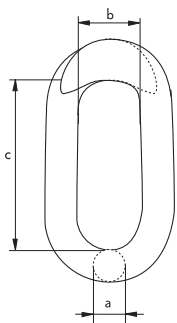
## Eslabones de reparación para cadena

Calidad comercial

- Material: acero dulce
- Acabado: electrogalvanizado
- Certificación: 2.1



E-7910



diámetro	ancho interior	longitud interior	abertura	peso cada 100 uds
a mm	b mm	c mm	d mm	kg
3	6.5	16.5	4	0.40
4	8	20	5.5	0.80
4.5	9	22	6	1.10
5	9.5	23	6	1.20
5.5	10.5	26	6	1.80
6	10.5	29	7	2.10
6.5	11.5	30	8	3.20
7	13.5	32	8.5	3.90
8	15	37	9	5.60
9	16.5	37.5	9	7.60
10	17	37.5	9	9.50
12	25	50	12	10