

Aplicaciones

Se recomienda la utilización de productos de acero inoxidable donde hay problemas de oxidación.

Gama

Van Beest ofrece una amplia gama de productos de acero inoxidable como grilletes, guardacabos, sujetacables, cáncamos, tensores etc. etc.

Bajo petición se pueden suministrar otros elementos de acero inoxidable.

Diseño

Los elementos suministrados por Van Beest están fabricados con acero inoxidable AISI 316. Todos los productos de acero inoxidable tienen un equivalente en otro de acero normal, nos referimos a los capítulos específicos para más detalles de diseño.

Acabado

Todos los productos de acero inoxidable son pulidos.

Instrucciones de uso

Nos referimos a los capítulos relevantes en este catálogo para detalles sobre un producto específico.

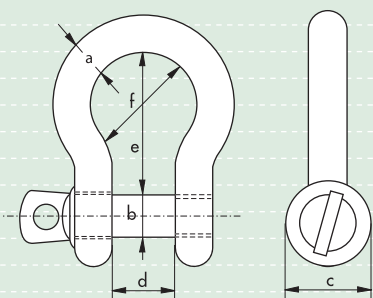
En general, los productos deben ser inspeccionados para asegurarse que:

- Todos los marcajes sean legibles;
- No tengan grietas o fisuras;
- Nunca repare o reforme un producto soldando, calentando o doblando, ya que puede afectar su resistencia.

Los productos deben de ser inspeccionados según las normas de cada país. Esto es necesario porque los productos pueden estar afectados por desgaste, mal uso o sobrecargas produciendo deformaciones o alteraciones de la estructura del material. La inspección debe ser efectuada como mínimo cada seis meses o incluso con mayor frecuencia cuando los productos trabajen en condiciones extremas.



R-7825



Grilletes

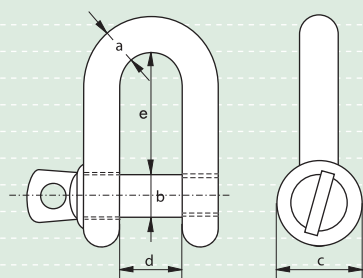
Grilletes lira de cabeza punzón

- Material : AISI 316
- Factor de Seguridad : CRM = 6 x CMT
- Acabado : pulido

carga máxima de trabajo	diámetro cuerpo	diámetro bulón	diámetro ojo	ancho interior	longitud interior	ancho cuerpo	peso cada 100 pcs
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
-	4	4	8	8	16	12	1.2
0.12	5	5	10	10	20	15	1.8
0.15	6	6	12	12	24	18	2.8
0.3	8	8	16	16	32	24	6.4
0.4	10	10	20	20	40	30	15
0.6	12	12	24	24	48	36	22
1	16	16	32	32	64	48	55
1.5	20	20	40	40	80	60	97
2	22	22	44	44	88	66	146
3	25	25	50	50	100	75	211
3.5	28	28	56	56	112	98	285
4.5	32	32	64	64	128	112	326



R-7821

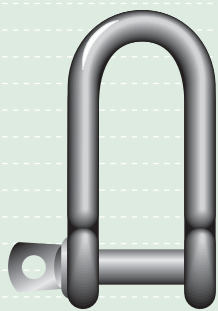


Grilletes

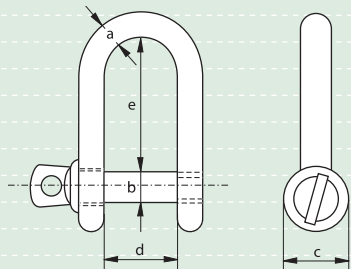
Grilletes rectos de cabeza punzón

- Material : AISI 316
- Factor de Seguridad : CRM = 6 x CMT
- Acabado : pulido

carga máxima de trabajo	diámetro cuerpo	diámetro bulón	diámetro ojo	ancho interior	longitud interior	peso cada 100 pcs
tons	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
-	4	4	8	8	16	1.1
0.12	5	5	10	10	20	1.6
0.15	6	6	12	12	24	2.4
0.3	8	8	16	16	32	5.6
0.4	10	10	20	20	40	13
0.6	12	12	24	24	48	20
1	16	16	32	32	64	48
1.5	20	20	40	40	80	84
2	22	22	44	44	88	127
3	25	25	50	50	100	184
3.5	28	28	56	56	112	250
4.5	32	32	64	64	128	372



R-7829

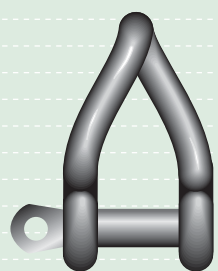


Grilletes

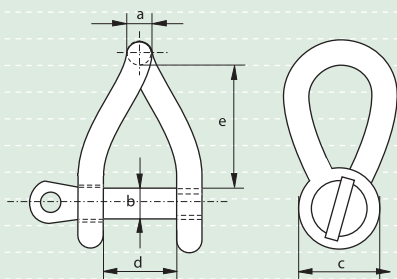
Tipo recto largo

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro cuerpo	diámetro bulón	diámetro ojo	ancho interior	longitud interior	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
4	4	8	8	30	1
5	5	10	10	37	2
6	6	12	12	45	4
8	8	16	16	60	9
10	10	20	20	75	20
12	12	24	24	90	32



R-7822



Grilletes

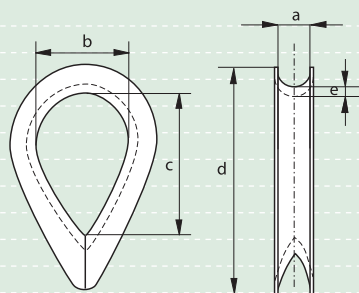
Tipo corto torcido

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro cuerpo	diámetro bulón	diámetro ojo	ancho interior	longitud interior	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
5	5	10	10	36	2
6	6	12	12	42	4
8	8	16	16	56	9
10	9.5	19	20	60	11
12	12	24	24	72	32



R-7860

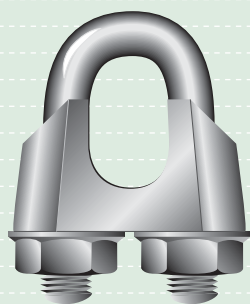


Guardacabos

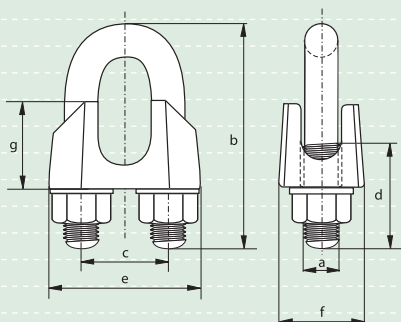
Tipo "heavy duty"

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

ancho ranura	ancho interior	longitud interior	longitud exterior	espesor	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
2	9	15	23	1	0.2
2.5	9.5	15.7	24	1	0.2
3	10	16	25	1	0.4
4	11	17	28	1	0.5
5	13	20	32	1	0.6
6	16	25	39	1.2	1
7	18	28	40	1.2	1.2
8	20	32	49	1.4	1.8
10	26	40	55	1.9	2.9
12	28	45	70	2	4.6
14	34	56	80	2.2	7.3
16	37	62	85	2.5	9.7
18	42	65	95	2.5	16.5
20	45	78	115	3	21.3
22	50	88	125	3	22.3
24	58	96	135	4	40.5
26	66	105	140	4	49.7



R-7863

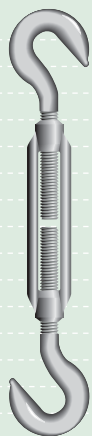


Sujetacables

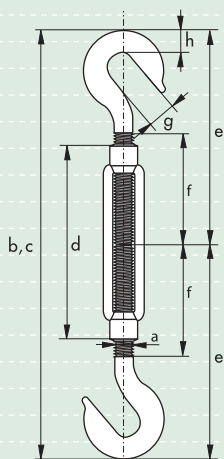
Generalmente según DIN 741

- Material : Puente : AISI 316
: Tuercas : AISI 316
: Tornillo "U" : AISI 316
- Norma : generalmente según DIN 741
- Acabado : pulido

diámetro cable	diámetro cuerpo	longitud interior	ancho interior	longitud rosca	longitud base	espesor base	altura base	peso cada 100 pcs
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
3	4	20	9	12	21	10	10	1.4
5	5	24	11	13	23	11	10	1.5
6	5	28	13	15	26	12	11	2.1
8	6	34	16	19	30	14	15	4.1
10	8	42	19	22	34	18	17	6.8
13	10	55	24	30	42	23	21	13
16	12	63	29	33	50	26	26	21
19	12	75	32	38	54	29	30	28
22	14	85	37	44	61	33	34	40



R-7837

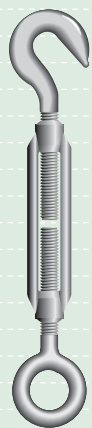


Tensores abiertos

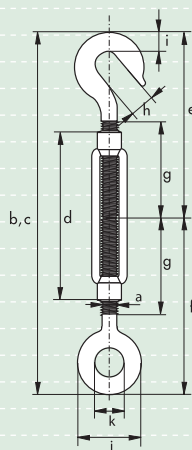
Gancho - Gancho

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro rosca	longitud posicion cerrada	longitud posicion abierta	longitud cuerpo	longitud terminal	longitud roscada	abertura gancho	espesor	peso unid.
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	kg
M 5	120	175	70	60	40	6	13	0.04
M 6	184	270	110	92	55	8	15	0.1
M 8	200	280	110	100	57	10.5	15	0.17
M 10	234	323	125	117	68	13	11	0.26
M 12	260	343	125	130	70	16	13	0.52
M 16	322	438	170	161	88	20	17	1.1
M 20	382	514	200	191	105	21	21	1.8



R-7838

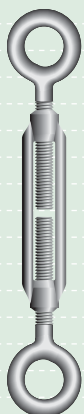


Tensores abiertos

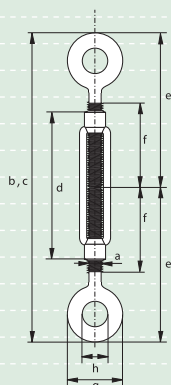
Gancho - Ojo

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro rosca	longitud posicion cerrada	longitud posicion abierta	longitud cuerpo	longitud terminal	longitud terminal roscada	abertura gancho	espesor	diámetro exterior ojo	diámetro interior ojo	peso unid.	
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	k mm	kg
M 5	110	165	70	55	55	40	6	13	16	7	0.04
M 6	172	258	110	77	80	55	8	15	20	9	0.11
M 8	184	264	110	85	84	57	10.5	15	22	10	0.2
M 10	222	311	125	106	105	68	13	11	31	14	0.28
M 12	241	324	125	117	111	70	16	13	35	16	0.43
M 16	311	427	170	144	150	88	20	17	47	22	1
M 20	358	490	200	170	167	105	21	21	52	24	1.6



R-7839

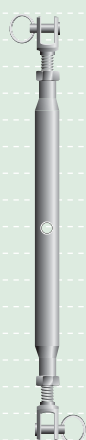


Tensores abiertos

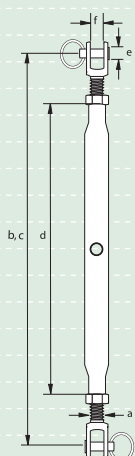
Ojo - Ojo

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

tamaño	longitud posicion cerrada	longitud posicion abierta	longitud cuerpo	longitud terminal	longitud roscada	diámetro exterior ojo	diámetro interior ojo	peso unid.
a	b	c	d	e	f	g	h	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
M 5	110	165	70	55	40	16	7	0.04
M 6	160	246	110	80	55	20	9	0.11
M 8	168	248	110	84	57	22	10	0.2
M 10	210	300	125	105	68	31	14	0.28
M 12	222	305	125	110	70	35	16	0.43
M 16	300	416	170	143	88	47	22	1
M 20	334	466	200	165	105	52	24	1.6



R-7830

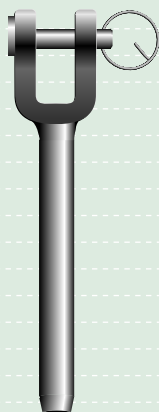


Tensores tubulares cerrados

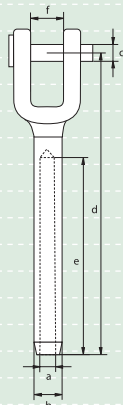
Horquilla - Horquilla

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro rosca	longitud abierto	longitud cerrado	longitud cuerpo	diámetro bulón	ancho interior horquilla	peso cada 100 pcs
a	b	c	d	e	f	
mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
M 5	190	125	80	5.2	6	6.5
M 6	210	155	95	6.2	7.5	8.1
M 8	240	180	105	8.7	10	13.9
M10	270	220	125	9.7	12	25.3
M12	360	255	150	12.7	14	57.3
M14	385	270	165	12.7	14	64
M16	450	320	190	16	16	94.2
M20	450	355	210	19	20	145



R-7834



Terminales de horquilla

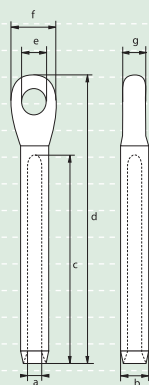
Tipo prensado

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro cable	diámetro interior tubo	diámetro exterior tubo	diámetro bulón	longitud tubo	longitud interior	ancho horquilla	peso cada 100 pcs
mm	a	b	c	d	e	f	kg
3	3.3	6.3	5.2	65	32	7.5	2.3
4	4.3	7.5	6.2	77	40	10	4.9
5	5.3	9	8.7	88	57	12	7.2
6	6.6	12.5	9.7	106	63	14	13.9
7	7.5	14.2	12.6	116	70	14.5	18.1
8	8.3	16	14.6	145	85	16	21.6
9.5	10	17	16.5	150	87	17	48
10	10.5	17.8	16.5	150	89	17	52
12	12.5	20	19	204	105	25	67



R-7835



Terminales de ojo

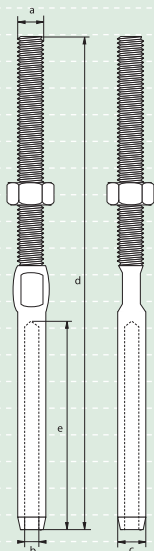
Tipo prensado

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro cable	diámetro interior	diámetro exterior	longitud interior	longitud total	diámetro interior ojo	diámetro exterior ojo	espesor ojo	weight cada 100 pcs
mm	a	b	c	d	e	f	g	kg
3	3.2	6.3	36	58	6.5	13	5	1.3
4	4.2	7.5	39	65	8	18	6	2.3
5	5.2	9	50	80	10	22	7	3.9



R-7836

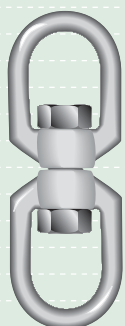


Terminal Roscado

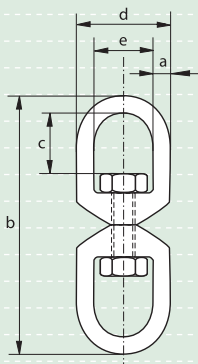
Tipo roscado

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro cable	rosca	diámetro interior	diámetro exterior	longitud total	longitud exterior tubo	peso cada 100 pcs
mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
3	M 6	3.3	6.3	100	39	2.7
4	M 8	4.3	7.5	117	45	5.4
5	M 10	5.3	9	130	51	7.8
6	M 12	6.3	12	162	64	15.1
8	M 16	8.3	16	195	76	23.2
10	M 20	10.3	18	230	89	59



R-7877



Giratorios

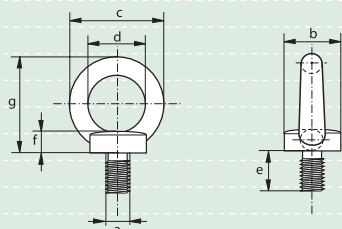
Ojo - ojo

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro	longitud	longitud interior	ancho exterior	ancho interior	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	kg
5	60	13	23	13	3.4
6	65	15	26	15	5.1
8	90	22	35	20	13.1
10	115	27	44	24	26
13	154	35	57	32	58
16	188	45	71	39	105
19	229	50	84	41	220



R-7840



Cáncamos con espiga (macho)

Generalmente según DIN 580

- Material : AISI 316
- Norma : generalmente según DIN 580
- Acabado : pulido

diámetro rosca	diámetro base	diámetro exterior ojo	diámetro interior ojo	longitud rosca	espesor base	altura	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	kg
M 6	20	36	20	13	6	36	3
M 8	20	36	20	13	6	36	6
M 10	25	45	25	17	8	45	10.3
M 12	30	54	30	20.5	10	53	17.7
M 16	35	63	35	27	12	62	28

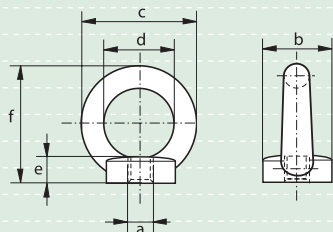
Cáncamos con tuerca (hembra)

Generalmente según DIN 582

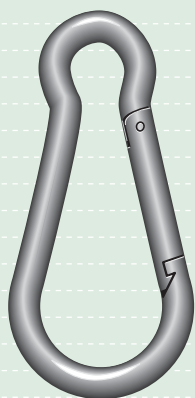
- Material : AISI 316
- Norma : generalmente según DIN 582
- Acabado : pulido



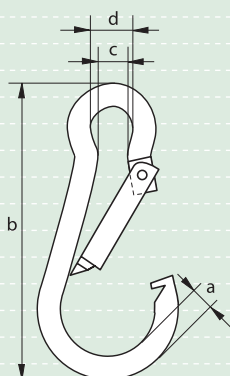
R-7842



diámetro rosca	diámetro base	diámetro exterior ojo	diámetro interior ojo	espesor base	altura	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	kg
M 6	20	36	20	8.5	36	4.2
M 8	20	36	20	8.5	36	5.2
M 10	25	45	25	10	45	9.4
M 12	30	54	30	11	53	16
M 16	35	63	35	13	62	24



R-7872

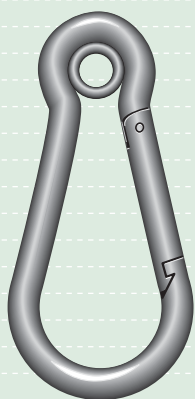


Mosquetones

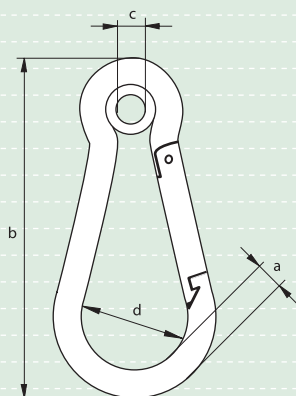
tipo Standard

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro	longitud exterior	ancho mínimo interior	ancho interior	carga mínima de rotura	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
4	40	5	7	70	0.6
5	50	7	8	110	0.8
6	60	7	9	132	1.6
7	70	9	10	198	2.6
8	80	11	12	330	4.4
9	90	11	12	363	6.4
10	100	12	15	506	9.3
11	120	14	18	660	12.5
12	140	16	20	748	19.5
13	160	20	22	880	25
14	180	20	22	946	35



R-7875

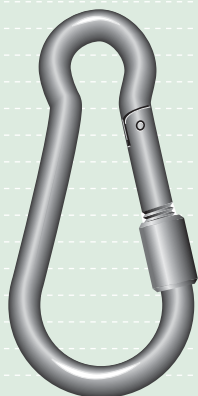


Mosquetones

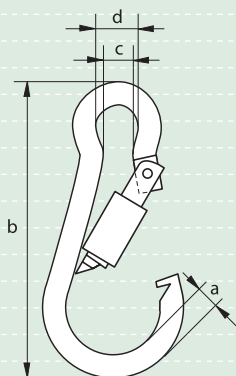
Con guardacabo prensado

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro	longitud exterior	diámetro guardacabo interior	ancho interior	carga mínima de rotura	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
4	40	5	14	70	0.8
5	50	5	16	110	1.6
6	60	5	18	132	2.6
7	70	7	22	198	4.4
8	80	10	24	330	6.4
9	90	10	26	363	9.3
10	100	13	30	506	12.5
11	120	13	36	660	19.5
12	140	15	40	748	25
13	160	17	44	880	35
14	180	17	48	946	50



R-7876

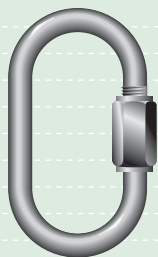


Mosquetones

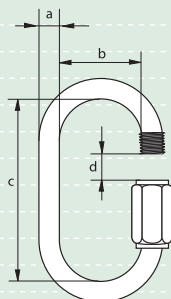
Con abertura roscable

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro	longitud exterior	ancho mínimo interior	ancho interior	carga mínima de rotura	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
4	40	5	7	70	0.8
5	50	7	8	110	1.6
6	60	7	9	132	2.6
7	70	9	10	198	4.4
8	80	11	12	330	6.4
9	90	11	12	363	9.3
10	100	12	15	506	12.5
11	120	14	18	660	19.5
12	140	16	20	748	25
13	160	20	22	880	35
14	180	20	22	946	50



R-7873

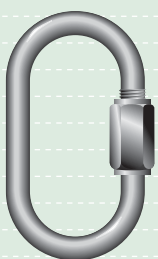


Eslabones rápidos

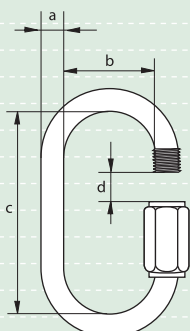
Tipo standard

- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro	ancho interior	longitud interior	abertura	carga mínima de rotura	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
3.5	10	29	5	155	0.9
4	12	32	5.5	450	1.3
5	13	39	6.5	585	2
6	14	46	7.5	790	3.3
7	16	51	8.5	1085	5.3
8	17	59	10.5	1380	7.5
9	17	64	11.5	1790	10.3
10	20	70	12.5	2085	13
12	23	83	14.5	2265	22.5



R-7874



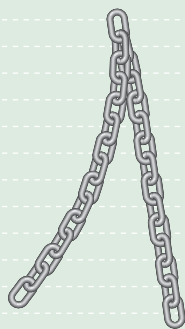
Eslabones rápidos

Con abertura grande

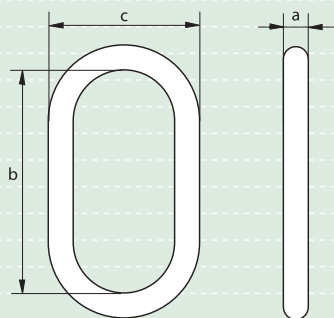
- Material : AISI 316
- Acabado : pulido

diámetro	ancho interior	longitud interior	abertura	carga mínima de rotura	peso cada 100 pcs
a mm	b mm	c mm	d mm	kg	kg
3.5	10	30	10	155	1.2
5	14	39	14	585	2.7
6	16	46	16	790	4.4
8	18	59	18	1380	10.1
10	20	70	20	2085	17.6
12	23	83	23	2265	30.4
14	27	97	26	2540	41.5

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



R-7880



Cadena de eslabón corto

Generalmente según DIN 766

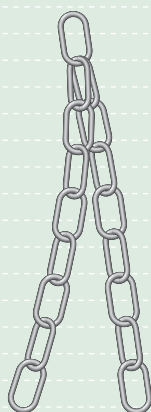
- Material : AISI 316
- Norma : generalmente según DIN 766

diámetro	longitud interior	ancho exterior	carga mínima de rotura	peso metro
a mm	b mm	c mm	kg	kg
3	16	11	340	0.17
4	16	14	800	0.32
5	18.5	17	1250	0.5
6	18.5	20	1600	0.75
8	24	26	3200	1.35
10	28	34	5000	2.25

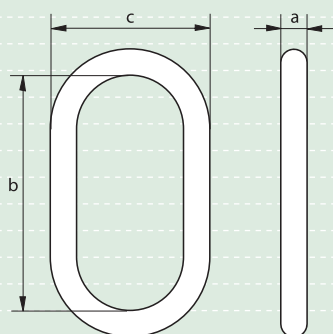
Cadena de eslabón largo

Generalmente según DIN 763

- Material : AISI 316
- Norma : generalmente según DIN 763



R-7890



diámetro	longitud interior	ancho exterior	carga mínima de rotura	peso metro
a mm	b mm	c mm	kg	kg
3	26	12	340	0.14
4	32	16	800	0.27
5	36	20	1250	0.43
6	42	24	1600	0.63
7	48	28	2500	0.86
8	54	32	3200	1.1
10	66	40	5000	1.75