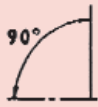


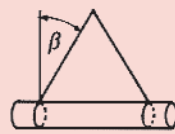
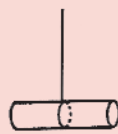
# CADENAS GRADO 80

## CARGA MÁXIMA DE UTILIZACIÓN (Tn) COEFICIENTE DE SEGURIDAD 1:4



Dimensión eslinga (mm)	Eslinga de un solo ramal	Eslingas de 2 ramales		Eslingas de 3 y 4 ramales		Eslingas sin fin de nudo corredizo
		0° < β ≤ 45° Factor 1,4	45° < β ≤ 60° Factor 1,0	0° < β ≤ 45° Factor 2,1	45° < β ≤ 60° Factor 1,5	
4	0,50	0,71	0,50	1,06	0,75	0,80
5	0,80	1,12	0,80	1,60	1,18	1,25
6	1,12	1,60	1,12	2,36	1,70	1,80
7	1,50	2,12	1,50	3,15	2,24	2,50
8	2,00	2,80	2,00	4,25	3,00	3,15
10	3,15	4,25	3,15	6,70	4,75	5,00
13	5,30	7,50	5,30	11,20	8,00	8,50
16	8,00	11,20	8,00	17,00	11,80	12,50
18	10,00	14,00	10,00	21,20	15,00	16,00
19	11,20	16,00	11,20	23,60	17,00	18,00
20	12,50	17,00	12,50	26,50	19,00	20,00
22	15,00	21,20	15,00	31,50	22,40	23,60
23	16,00	23,60	16,00	35,50	25,00	26,50
25	20,00	28,00	20,00	40,00	30,00	31,50
26	21,20	30,00	21,20	45,00	31,50	33,50
28	25,00	33,50	25,00	50,00	37,50	40,00
32	31,50	45,00	31,50	67,00	47,50	50,00
36	40,00	56,00	40,00	85,00	60,00	63,00
40	50,00	71,00	50,00	106,00	75,00	80,00
45	63,00	90,00	63,00	132,00	95,00	100,00

- Para el mercado de las eslingas conviene indicar la WLL en kg, por debajo de 1 Tn.
- Unidades de medidas en Tn.

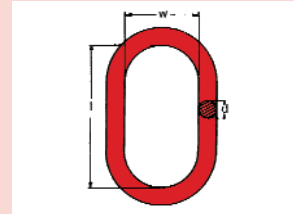


Ángulo inclinación β	Ahorcado			Cesta			
	Simple	Doble		Simple		Doble	
Factor	0	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°	0-45°	45-60°
Grosor cadena	Carga trabajo (kg)						
6	900	1.250	900	1.250	900	1.900	1.320
7	1.250	1.700	1.250	1.700	1.250	2.650	1.800
8	1.600	2.240	1.600	2.240	1.600	3.350	2.360
10	2.500	3.350	2.500	3.350	2.500	5.300	3.750
13	4.250	5.600	4.250	5.600	4.250	9.000	6.300
16	6.300	9.000	6.300	9.000	6.300	13.200	9.500
18	8.000	11.200	8.000	11.200	8.000	17.000	11.800
19	9.000	12.500	9.000	12.500	9.000	19.000	13.200
20	10.000	14.000	10.000	14.000	10.000	21.200	15.000
22	11.800	17.000	11.800	17.000	11.800	25.000	18.000
26	17.000	23.600	17.000	23.600	17.000	35.500	25.000
32	25.200	36.000	25.200	35.700	25.200	42.800	30.200

# CADENAS GRADO 80

## ANILLA SIMPLE GRADO 80 SIN PARTE PLANA

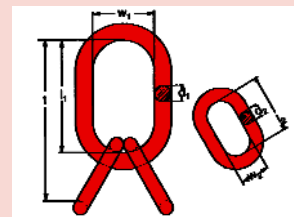
- Para DIN 5688-8. Pulpos de cadena de 1 y 2 ramales
- Para DIN 3088, ISO 7531. Pulpos de cable de 1 y 2 ramales.
- Barnizado rojo.



Código	Carga Máxima Utilizable kg	Medida nominal	DIN 5688		DIN 3088		d mm	l mm	w mm	Peso mkg/pieza
			1 ramal medida nominal	2 ramales medida nominal	1 ramal medida nominal	2 ramales medida nominal				
5SRRRA13XXXBEZ	1.600	A 13	6/7-8	6-8	-	-	13	110	60	0,3
5SRRRA16XXXBEZ	2.120	A 16	8-8	7-8	8/10/12/14	8/10/12	16	110	60	0,5
5SRRRA18XXXBEZ	3.150	A 18	10-8	8-8	16/18	14/16	18	135	75	0,8
5SRRRA22XXXBEZ	5.300	A 22	13-8	10-8	20/22/24	18/20	22	160	90	1,6
5SRRRA26XXXBEZ	8.000	A 26	16-8	13-8	26/28	22	26	180	100	2,3
5SRRRA32XXXBEZ	11.200	A 32	18-8	16-8	32	24	32	200	110	3,9
5SRRRA36XXXBEZ	14.000	A 36	19/20-8	18-8	36/40	26	36	260	140	6,4
5SRRRA40XXXBEZ	17.000	A 40	22-8	19/20-8	-	28/32	40	300	160	8,9
5SRRRA45XXXBEZ	21.200	A 45	26-8	22-8	48/52	34/40	45	340	180	12,8
5SRRRA50XXXBEZ	31.500	A 50	32-8	26-8	56	-	51	350	190	16,2
5SRRRA58XXXBEZ	55.400	A 58	36-8	32-8	-	-	58	400	200	28,0

## ANILLA TRIPLE PARA CADENA GRADO 80 SIN PARTE PLANA

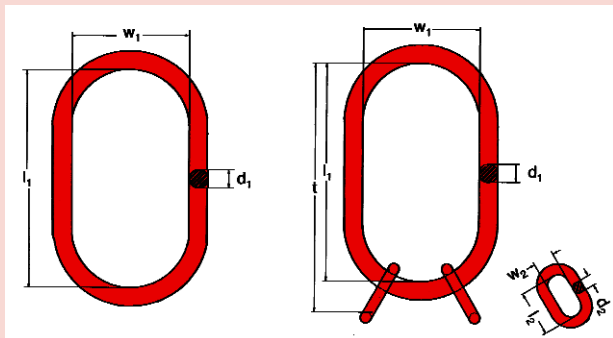
- Para DIN 5688-8. Pulpos de 3 y 4 ramales.
- Barnizado rojo.



Código	Carga Máxima Utilizable kg	Medida nominal	d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	Peso kg/pieza
5TRD181367BEZ	2.360	6/7-8	18	135	75	13	54	25	189	1,2
5TRD221608BEZ	4.250	8-8	22	160	90	16	70	34	230	2,3
5TRD261810BEZ	6.700	10-8	26	180	100	18	85	40	265	3,4
5TRD322213BEZ	11.200	13-8	32	200	110	22	115	50	315	6,1
5TRD362616BEZ	17.000	16-8	36	260	140	26	140	65	400	9,9
5TRD453218BEZ	21.200	18-8	45	340	180	32	150	70	490	18,5
5TRD513220BEZ	26.500	19/20-8	51	350	190	32	150	70	500	22,6
5TRD513622BEZ	31.500	22-8	51	350	190	36	170	75	520	24,0
5TRD582626BEZ	50.000	26-8	58	400	200	45	150	80	550	42,3
5TRD703232BEZ	74.800	32-8	70	400	230	50	180	90	580	61,0

# CADENAS GRADO 80

## ANILLA ESPECIAL PARA GANCHOS DE GRÚA N° 16 MODELO SA



Código	Medida nominal	Pulpos de cadena			d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	Peso kg/pieza
		1 ramal	2 ramales	3 y 4 ramales								
5TRESA1606BEZ	16-22/13		8-8	6-8	22	260	140	13	54	25	314	2,8
5SRESA1610BEZ	16-22	10-8			22	260	140				260	2,2
5TRESA1608BEZ	16-26/18		10-8	8-8	26	260	140	18	85	40	345	4,3
5SRESA1613BEZ	16-26	13-8			26	260	140	20	85	40	345	6,2
5TRESA1610BEZ	16-32/20		13-8	10-8	32	260	140	20	85	40	345	6,2
5SRESA1616BEZ	16-32	16-8			32	260	140				260	4,6
5TRESA1613BEZ	16-36/22		16-8	13-8	36	260	140	22	115	50	375	8,5
5SRESA1618BEZ	16-36	18-8			36	260	140				260	6,2

## ANILLA ESPECIAL PARA GANCHOS DE GRÚA N° 25 MODELO SA

Código	Medida nominal	Pulpos de cadena			d1 mm	l1 mm	w1 mm	d2 mm	l2 mm	w2 mm	t mm	Peso kg/pieza
		1 ramal	2 ramales	3 y 4 ramales								
5TRESA2500BEZ	25-26/16		8-8		26	340	180	16	70	34	410	4,6
5SRESA2510BEZ	25-24	10-8			24	340	180				340	3,7
5TRESA2508BEZ	25-26/18		10-8	8-8	26	340	180	18	85	40	425	5,1
5SRESA2513BEZ	25-26	13-8			26	340	180				340	4,0
5TRESA2510BEZ	25-32/20		13-8	10-8	32	340	180	20	85	40	340	7,5
5SRESA2516BEZ	25-32	16-8			32	340	180				340	6,2
5TRESA2513BEZ	25-40/22		16-8	13-8	40	340	180	22	115	50	455	12,1
5TRESA2516BEZ	25-40/26		18-8	16-8	40	340	180	26	140	65	480	13,5
5SRESA2522BEZ	25-40	18/20/22-8			40	340	180				340	9,9

Ø cable (mm)

Longitud (mm)

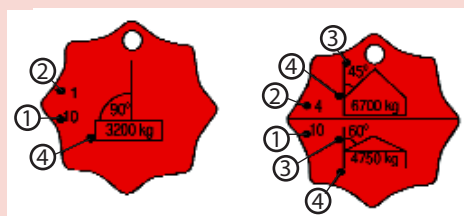
4

250



CABLE CON CASQUILLO DE ALUMINIO PARA CHAPA DE IDENTIFICACIÓN

Los datos técnicos reflejados en la chapa ayudan al usuario a hacer un correcto uso de la eslinga de cadena.



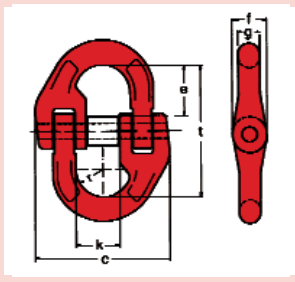
CHAPA DE IDENTIFICACIÓN

- 1- Grosor de la cadena
- 2- Número de ramales
- 3- Ángulo de inclinación
- 4- Carga límite de trabajo

# CADENAS GRADO 80

Código	Grosor cadena	Carga límite trabajo kg	t mm	b ≈ mm	Peso kg/m
4CAG080D06BEZ	6-8	1.120	18	8,0	0,8
4CAG080D07BEZ	7-8	1.500	21	10,5	1,1
4CAG080D08BEZ	8-8	2.000	24	10,8	1,5
4CAG080D10BEZ	10-8	3.150	30	13,5	2,3
4CAG080D13BEZ	13-8	5.300	39	17,5	3,8
4CAG080D16BEZ	16-8	8.000	48	21,5	6,1
4CAG080D18BEZ	18-8	10.000	54	24,3	7,3
4CAG080D19BEZ	19-8	11.200	57	25,0	8,5
4CAG080D20BEZ	20-8	12.500	60	27,0	9,0
4CAG080D22BEZ	22-8	15.000	66	29,5	10,9
4CAG080D26BEZ	26-8	21.200	78	35,0	15,2
4CAG080D32BEZ	32-8	31.500	96	52,0	22,7

SEGÚN NORMA  
DIN EN 818-2 O  
ISO 3076



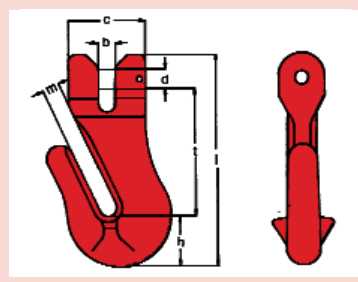
## UNIÓN DOBLE CADENA MODELO VG

• Barnizado rojo.

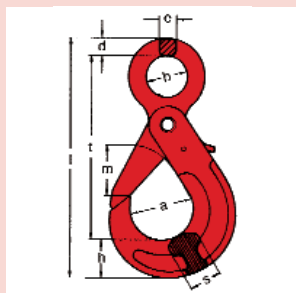
Código	Medida nominal	Carga límite trabajo (kg)	c mm	e mm	f mm	g mm	k mm	r mm	t mm	Peso kg/pieza
7UXVG00006BEZ	6-8	1.120	42	18	13	7	14	8,0	48	0,1
7UXVG00078BEZ	7/8-8	2.000	54	22	14	9	20	11,0	56	0,2
7UXVG00010BEZ	10-8	3.150	68	26	18	12	26	12,5	68	0,3
7UXVG00013BEZ	13-8	5.300	79	32	23	16	27	16,0	85	0,6
7UXVG00016BEZ	16-8	8.000	97	40	26	19	33	20,0	104	1,2
7UXVG01920BEZ	19/20-8	12.500	118	46	33	22	41	23,0	122	2,1
7UXVG00022BEZ	22-8	15.000	134	55	35	26	46	28,0	140	2,9
7UXVG00026BEZ	26-8	21.200	162	58	40	30	60	31,0	148	4,5
7UXVG00032BEZ	32-8	31.500	198	68	54	37	67	36,0	174	8,4

## GANCHO ACORTADOR DE ACCESO DIRECTO A CADENA (MODELO VHG)

• Barnizado rojo.



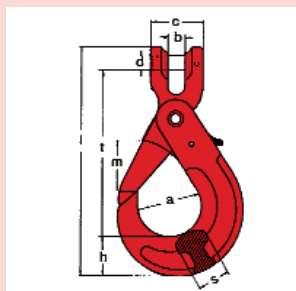
Código	Medida nominal	Carga límite trabajo (kg)	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	t mm	Peso kg/pieza
7GVHG00006BEZ	6-8	1.120	6,5	32	8	19	85	7	52	0,2
7GVHG00078BEZ	7/8-8	2.000	9	40	10	26	111	9	66	0,5
7GVHG00010BEZ	10-8	3.150	12	50	12	29	131	12	80	0,8
7GVHG00013BEZ	13-8	5.300	15	60	16	38	171	15	103	1,7
7GVHG00016BEZ	16-8	8.000	19	73	20	46	213	18	131	3,1



## GANCHO DE SEGURIDAD. MODELO CLS

- Barnizado rojo.

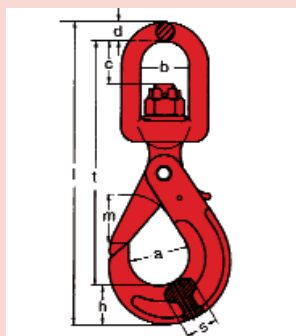
Código	Medida nominal	Carga límite trabajo (kg)	a mm	b mm	d mm	e mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Peso kg/pie
7GCLS00006BEZ	6-8	1.120	35	23	10	10	23	142	30	18	108	0,5
7GCLS00078BEZ	7/8-8	2.000	45	30	14	10	28	176	37	22	133	0,8
7GCLS00010BEZ	10-8	3.150	55	36	15	12	36	216	44	28	165	1,5
7GCLS00013BEZ	13-8	5.300	70	45	20	16	47	264	55	36	199	3,2
7GCLS00016BEZ	16-8	8.000	90	58	22	20	55	328	73	37	250	6,1
7GCLS01820BEZ	18/20-8	12.500	101	65	30	21	70	415	89	41	272	7,5
7GCLS00022BEZ	22-8	15.000	112	70	36	27	74	425	92	49	315	12,3



## GANCHO DE SEGURIDAD DE ACCESO DIRECTO A CADENA. MOD. CLG

- Barnizado rojo.

Código	Medida nominal	Carga límite trabajo (kg)	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Peso kg/pie
7GCLG00006BEZ	6-8	1.120	35	6,5	29	8,2	25	125	30	18	86	0,4
7GCLG00078BEZ	7/8-8	2.000	45	8,5	32	9,2	28	155	37	22	110	0,7
7GCLG00010BEZ	10-8	3.150	55	10,5	42	13,2	36	200	44	28	140	1,5
7GCLG00013BEZ	13-8	5.300	70	14,0	53	16,2	47	248	55	36	174	3,0
7GCLG00016BEZ	16-8	8.000	90	17,5	68	20,2	52	292	74	37	210	5,4
7GCLG01820BEZ	18/20-8	12.500	101	22,5	88	24,2	55	338	89	41	240	7,6
7GCLG00022BEZ	22-8	15.000	112	27,5	96	28,2	63	398	97	49	283	11,9



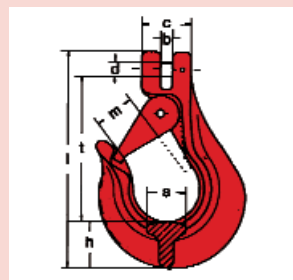
## GANCHO GIRATORIO DE SEGURIDAD. MODELO CLW

- Barnizado rojo.

Código	Medida nominal	Carga límite trabajo (kg)	a mm	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Peso kg/pie
7GCLW00006BEZ	6-8	1.120	35	30	29	12,0	25	187	30	18	150	0,6
7GCLW00078BEZ	7/8-8	2.000	45	33	25	12,5	28	225	37	22	175	1,0
7GCLW00010BEZ	10-8	3.150	55	40	33	15	36	260	44	28	212	1,9
7GCLW00013BEZ	13-8	5.300	70	50	40	17	46	320	57	36	254	3,8
7GCLW00016BEZ	16-8	8.000	90	60	54	20	51	400	74	37	321	7,3
7GCLW01820BEZ	18/20-8	12.500	101	71	58	23	55	481	89	41	355	9,8

## GANCHO DE ACCESO DIRECTO DE CADENA. MOD. GHS, CON SÓLIDO PESTILLO SEGURIDAD

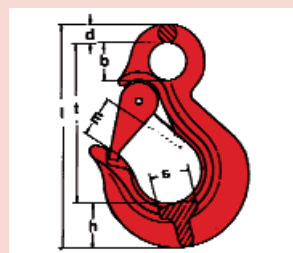
• Barnizado rojo.



Código	Medida nominal	Carga límite trabajo (kg)	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Peso kg/pieza
7GGHS00006BEZ	6/7-8	1.500	7,5	35	8,0	31	143	23	21	100	0,6
7GGHS00007BEZ	7/8-8	2.000	9,0	41	10,0	36	165	29	30	116	1,0
7GGHS00010BEZ	10-8	3.150	11,0	51	12,0	44	188	34	31	126	1,5
7GGHS00013BEZ	13-8	5.300	15,0	62	16,0	51	248	45	42	175	3,5
7GGHS00016BEZ	16-8	8.000	17,0	80	20,0	58	275	60	38	185	5,2
7GGHS01820BEZ	18/20-8	12.500	21,0	83	24,0	71	312	56	45	205	7,4

## GANCHO DE OJAL MODELO OHS CON SÓLIDO PESTILLO SEGURIDAD GALVANIZADO

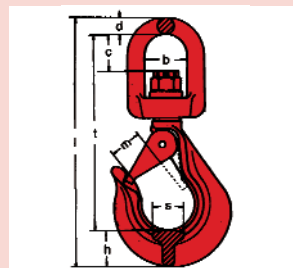
• Barnizado rojo.



Código	Medida nominal	Carga límite trabajo (kg)	b mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Peso kg/pieza
7GOHS00006BEZ	6/7-8	1.500	24	12	30	143	26	23	103	0,6
7GOHS00007BEZ	7-8	1.500	25	12	31	156	27	26	113	0,9
7GOHS00008BEZ	8-8	2.000	32	16	34	168	27	31	119	1,1
7GOHS00010BEZ	10-8	3.150	30	18	42	193	33	30	133	1,7
7GOHS00013BEZ	13-8	5.300	39	21	47	258	44	43	192	3,4
7GOHS00016BEZ	16-8	8.000	56	27	55	297	55	40	215	5,5
7GOHS01820BEZ	18/20-8	12.500	61	33	63	330	60	43	234	8,0
7GOHS02226BEZ	SH22/26-8	21.200	55	35	75	345	70	62	235	10,5

## GANCHO GIRATORIO MODELO WHS

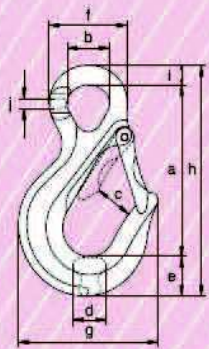
• Barnizado rojo.



Código	Medida nominal	Carga límite trabajo (kg)	b mm	c mm	d mm	h mm	l mm	m mm	s mm	t mm	Peso kg/pieza
7GWHS00006BEZ	6-8	1.120	28	21	10	27	166	19	21	128	0,6
7GWHS00007BEZ	7-8	1.500	35	30	14	29	217	28	25	171	1,2
7GWHS00008BEZ	8-8	2.000	36	32	17	32	229	28	30	180	1,4
7GWHS00010BEZ	10-8	3.150	38	30	18	42	261	33	31	201	2,5
7GWHS00013BEZ	13-8	5.300	61	58	28	48	357	44	42	288	5,5

**EXCEL® Gancho de conexión ojal EN 1677-2, grado 8**

- Material : Acero Aleado, grado 8, templado y revenido
- Factor de seguridad : CMR igual 4x CMU
- Norma : EN 1677-2
- Acabado : Pintado en amarillo
- Nota : A partir de 8.2t no dispone rebaje plano

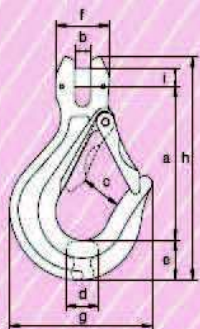


CSO

Referencia	C.M. U.	Diam. Cadena	Longitud útil	Diam. Ojal Int.	Apertura	Grosor	Altura	Diam. Ojal Ext.	Ancho Ext.	Longitud Ext.	Grosor	Ancho	Peso
	t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	j mm	Kg
CSO5/6	1.12	5/6	86	23	27	15	19	43	473	115	10	7	0.30
CSO7/8	2.00	7/8	102	26	27	19	23	51	87	137	13	8	0.56
CSO10	3.20	10	121	35	28	23	29	66	106	165	16	11	1.02
CSO13	5.40	13	155	41	33	31	36	76	136	208	19	14	1.79
CSO16	8.20	16	185	48	46	34	43	92	159	252	22	17	2.89
CSO18/20	12.8	18/20	272	60	62	53	65	115	236	365	27	22	9.10
CSO22	15.5	22	271	71	65	51	62	132	227	361	31	23	8.37
CSO26	21.6	26	251	48	73	55	86	111	236	363	32	32	10.40
CSO32	31.8	32	292	58	87	67	104	139	286	435	39	39	20.50

**EXCEL® Gancho de conexión ojal EN 1677-2, grado 8**

- Material : Acero Aleado, grado 8, templado y revenido
- Factor de seguridad : CMR igual 4x CMU
- Norma : EN 1677-2
- Acabado : Pintado en amarillo

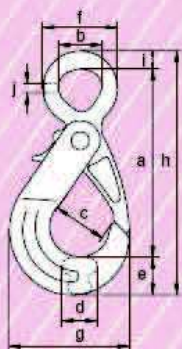


CSC

Referencia	C.M.U.	Diam. Cadena	Longitud útil	Diam. Ojal Int.	Apertura	Grosor	Altura	Ancho Ext.	Ancho Int.	Longitud Ext.	Diam. Bulón	Peso
	t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	Kg
CSC5	0.8	5	76	7	27	15	19	28	73	108	6	0.29
CSC6	1.12	6	76	7	27	15	19	28	73	108	8	0.29
CSC7/8	2	7/8	95	9	30	20	22	32	85	133	9	0.54
CSC10	3.2	10	113	11	33	24	28	42	106	164	13	1.10
CSC13	5.4	13	138	15	35	32	40	54	133	208	16	2.12
CSC16	8.2	16	161	18	43	40	44	67	165	240	20	3.77
CSC18/20	12.8	18/20	233	21	62	53	65	82	236	342	24	9.77
CSC22	15.5	22	235	24	77	49	60	96	227	343	28	8.70

**EXCEL® Gancho automático conexión ojal, grado 8**

- Material : Acero Aleado, grado 8, templado y revenido
- Factor de seguridad : CMR igual 4x CMU
- Acabado : Pintado en amarillo



GKO

Referencia	C.M.U.	Diam. Cadena	Longitud útil	Diam. Ojal Int.	Apertura	Grosor	Altura	Diam. Ojal Ext.	Ancho Ext.	Longitud Ext.	Grosor	Ancho	Peso
	t	mm	a	b	c	d	e	f	g	h	i	J	Kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Mm	
GKO1	2	7/8	113	24	32	17	25	48	77	151	13	9	0.53
GKO2	3.2	10	134	30	43	24	29	59	92	180	17	10	0.94
GKO3	5.4	13	170	39	47	32	34	75	111	225	20	12	1.86
GKO4	8.2	16	207	49	61	37	46	93	142	273	22	15	3.49
GKO5	12.8	18/20	257	60	74	43	57	117	185	341	28	21	7.33
GKO6	15.5	22	290	71	88	52	62	133	207	383	31	21	9.91

**EXCEL® Gancho automático conexión directa, grado 8**

- Material : Acero Aleado, grado 8, templado y revenido
- Factor de seguridad : CMR igual 4x CMU
- Acabado : Pintado en amarillo



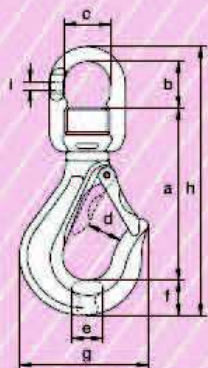
GKC

Referencia	C.M.U.	Diam. Cadena	Longitud	Ancho conector	Apertura	Grosor	Ancho	Ancho Ext.	Ancho Ext.	Longitud Ext.	Diam. Bulón	Peso
	t	mm	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
GKC1	2	7/8	85	9	32	17	25	32	77	136	9	0.55
GKC2	3.2	10	116	11	43	24	29	42	92	168	13	1.02
GKC3	5.4	13	153	15	47	32	34	54	111	218	16	2.01
GKC4	8.2	16	166	18	62	37	46	66	142	247	20	3.56
GKC5	12.8	18/20	215	22	74	43	57	80	185	312	24	7.28
GKC6	15.5	22	242	25	88	52	62	98	207	353	28	10.3



**EXCEL® Gancho giratorio ojal EN 1677-2, grado 8**

- Material : Acero Aleado, grado 8, templado y revenido
- Factor de seguridad : CMR igual 4x CMU
- Norma : EN 1677-2
- Acabado : Pintado en amarillo
- Nota : Equipado con rodamientos de agujas

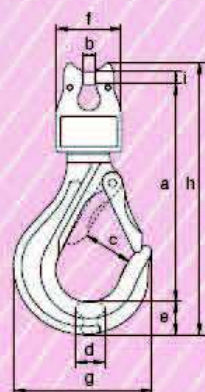


CSE

Referencia	C.M.U.	Diam. Cadena a	Longitud	Altura Ojal Int.	Ancho Ojal Int.	Apertura	Ancho	Grosor	Ancho Ext.	Longitud Ext.	Grosor	Peso
	t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	Kg
CSE5/6	1.12	5/6	99	33	29	25	16	20	73	166	7	0.4
CSE7/8	2	7/8	123	33	31	29	20	22	85	190	7	0.77
CSE10	3.2	10	148	41	36	30	24	30	104	231	9	1.41
CSE13	5.4	13	185	45	47	36	31	39	133	288	12	2.53
CSE16	8.2	16	215	57	56	43	34	49	168	342	15	4.91
CSE18/20	12.8	18/20	264	66	72	79	43	50	190	406	17	7.75

**EXCEL® Gancho giratorio conexión directa EN 1677-2, grado 8**

- Material : Acero Aleado, grado 8, templado y revenido
- Factor de seguridad : CMR igual 4x CMU
- Norma : EN 1677-2
- Acabado : Pintado en amarillo
- Nota : Equipado con rodamientos de bolas

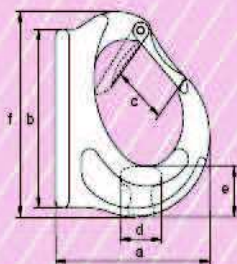


CSEC

Referencia	C.M.U.	Diam. Cadena	Longitud	Ancho conector	Apertura	Grosor	Ancho	Ancho Ext.	Ancho Ext.	Longitud Ext.	Diam. Bulón	Peso
	t	mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm	g mm	h mm	i mm	Kg
CSEC5	0.8	5	111	7	25	16	20	34	73	144	6	0.46
CSEC6	1.12	6	111	7	25	16	20	34	73	144	8	0.46
CSEC7/8	2	7/8	144	8	29	20	22	41	85	187	9	0.93
CSEC10	3.2	10	169	11	30	24	30	49	104	221	13	1.71
CSEC13	5.4	13	216	14	36	31	39	60	133	281	16	3.16
CSEC16	8.2	16	252	18	43	34	49	80	168	333	20	5.64

**EXCEL® Gancho soldable, grado 8**

- Material : Acero Aleado, grado 8, templado y revenido
- Factor de seguridad : CMR igual 4x CMU
- Acabado : Pintado en amarillo
- Nota : Respetar las instrucciones al soldar

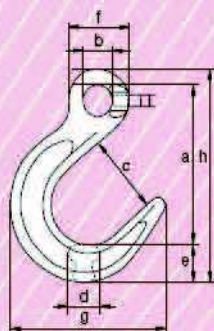


**GH**

Referencia	C.M.U.	Ancho	Longitud	Apertura	Grosor	Ancho	Longitud	Ancho	Peso
	t	a	b	c	d	e	f	g	Kg
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
GH0.75	0.75	59	71	22	14	21	82	20	0.24
GH1	1	72	78	25	19	28	108	26	0.52
GH2	2	92	85	33	20	28	114	34	0.7
GH3	3	105	104	33	26	32	129	34	1.15
GH4	4	121	130	38	27	37	148	38	1.66
GH5	5	138	150	43	28	46	167	44	2.36
GH8	8	145	148	43	42	53	173	51	3.32
GH10	10	178	197	60	47	61	225	67	6.44
GH15	15	185	226	65	62	70	251	80	9.7

**EXCEL® Gancho fundición conexión ojal, grado 8**

- Material : Acero Aleado, grado 8, templado y revenido
- Factor de seguridad : CMR igual 4x CMU
- Acabado : Pintado en rojo
- Nota : A partir de 8.2t no disponen de rebaje plano



**CFO**

Referencia	C.M.U.	Diam. Cadena	Longitud	Diam. interior ojal	Apertura	Apertura	Ancho	Grosor	Ancho Ext.	Longitud Ext.	Grosor	Peso
	t	mm	a	b	c	d	e	f	g	h	i	Kg
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
CFO6	1.12	6	93	18	47	17	22	38	97	125	7	0.33
CFO7/8	2	7/8	124	24	63	22	30	51	129	166	9	0.78
CFO10	3.2	10	157	33	79	28	36	66	160	208	11	1.5
CFO13	5.4	13	190	44	93	36	46	85	198	256	14	3
CFO16	8.2	16	205	35	95	45	52	88	204	284	24	5.6
CFO18/20	12.8	18/20	235	40	111	53	55	92	228	315	25	7.8
CFO22	15.5	22	265	46	123	66	71	110	258	268	32	13.5
CFO26	21.6	26	305	54	133	65	81	120	277	420	33	13.8
CFO32	32.8	32	327	60	155	84	96	131	333	459	35	24.5