

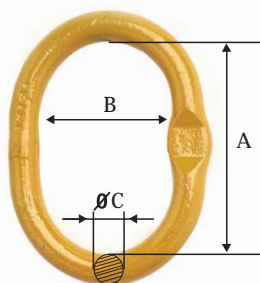
# INCOMIMEX > Sistemas de suspensión de cargas

Tel.: 946 155 443; Fax: 946 156 078  
incomimex@incomimex.com; www.incomimex.com

Productos **EXCEL**



### MS



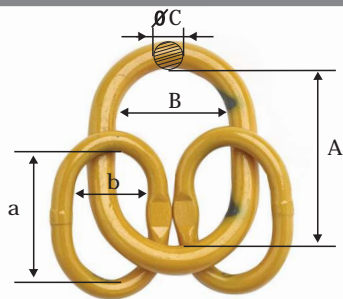
### Anilla de suspensión soldada (para 1 y 2 ramales)

REF.	Ø CADENA		DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
	1 RAMAL	2 RAMALES	A	B	C			
MS 1,6	6/7	-	100	60	13	1,6	6,4	0,27
MS 3,1	8	6	120	70	16	3,1	12,4	0,60
MS 4,5	10	7	135	75	18	4,5	18,0	0,80
MS 6,2	-	8	150	90	20	6,2	24,8	1,15
MS 8	13	10	150	90	22	8,0	32,0	1,40
MS 10,6	16	-	170	95	25	10,6	42,4	2,00
MS 12	-	13	200	120	28	12,0	48,0	3,00
MS 15	18/20	-	200	120	30	15,0	60,0	3,50
MS 20	22/23	16	250	150	36	20,0	80,0	6,20
MS 25	26	-	250	150	38	25,0	100,0	7,00
MS 30	-	18/20	280	170	45	30,0	120,0	11,10
MS 37*	32	22	300	200	48	37,0	148,0	12,00
MS 50*	-	26	300	200	50	50,0	200,0	15,20
MS 63*	-	-	350	200	55	63,0	252,0	20,50
MS 100*	-	-	400	250	70	100,0	400,0	39,30
MS 125*	-	-	400	250	80	125,0	500,0	52,70

Con rebaje para usar con conector omega

\*Sin rebaje

### MTS



### Anilla de suspensión soldada (para 3 y 4 ramales)

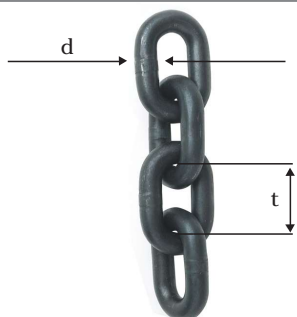
REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.						CMU	CR	PESO	
		3-4 RAMALES			A	B	C				a
MTS 2,5	6	120	70	16	100	60	13	2,5	10	1,20	
MTS 3,5	7	135	75	18	100	60	16	3,5	14	1,80	
MTS 6,5	8	150	90	22	120	70	18	6,5	26	2,90	
MTS 8,5	10	170	95	25	120	70	20	8,5	34	3,90	
MTS 10	-	200	120	28	120	70	20	10	40	4,90	
MTS 13	13	200	120	30	135	75	22	13	52	6,00	
MTS 17	-	250	150	36	135	75	25	17	68	9,60	
MTS 20	16	250	150	38	170	95	28	20	80	12,20	
MTS 27	-	280	170	45	200	120	33	27	108	19,70	
MTS 30	20	300	200	45	200	120	36	30	120	22,50	
MTS 40	22	300	200	50	150	90	38	40	160	24,50	
MTS 50	26	300	200	55	150	90	38	50	200	28,00	
MTS 60*	-	350	200	58	150	90	42	60	240	34,70	
MTS 80*	-	400	250	70	300	150	55	80	320	74,70	
MTS 100*	-	400	250	80	300	150	58	100	400	92,40	

Con rebaje para usar con conector omega

\*Sin rebaje

### RUD

### Cadena RUD s/EN 818-2



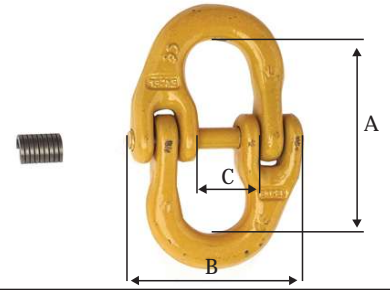
REF.	d x t	CMU	CR	PESO
		t.	Kn.	Kg.
62495	6x18	1,12	45,2	0,80
62496	7x21	1,50	61,6	1,10
62497	8x24	2,00	80,4	1,40
62498	10x30	3,15	126	2,20
62499	13x39	5,30	212	3,70
62500	16x48	8,00	322	5,70
57019	18x54	10,00	407	7,20
C20*	20x60	12,50	503	8,30
57020	22x66	15,00	608	10,90
63280	26x78	21,20	849	15,20
53308	32x96	31,50	1.290	23,00

\* Tamaño no disponible en cadena RUD. Cadena suministrada por EXCEL.

## Malla de conexión

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
		A	B	C			
	mm.				t.	t.	Kg.
MJ 6	6	45	40	15	1,12	4,5	0,14
MJ 7/8	7/8	54	52	20	2,00	8,0	0,15
MJ 10	10	63	65	25	3,15	12,6	0,32
MJ 13	13	84	82	30	5,30	21,2	0,68
MJ 16	16	104	103	36	8,00	32,0	1,26
MJ 18/20	18/20	127	120	45	12,50	50,0	2,02
MJ 22	22	155	144	51	15,00	60,0	3,18
MJ 26	26	160	172	57	21,20	84,8	4,52
MJ 32	30/32	174	197	69	31,50	126,0	8,20

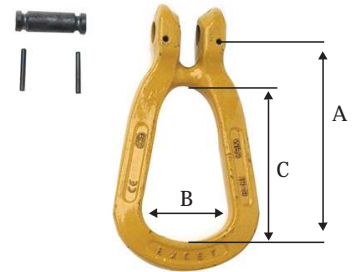
## MJ



## Eslabón tipo pera

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
		A	B	C			
	mm.				t.	t.	Kg.
MP 7/8	7/8	91	41	72	2,00	8,0	0,28
MP 10	10	111	50	88	3,15	12,6	0,65
MP 13	13	148	68	117	5,30	21,2	1,05
MP 16	16	185	85	150	8,00	32,0	2,70

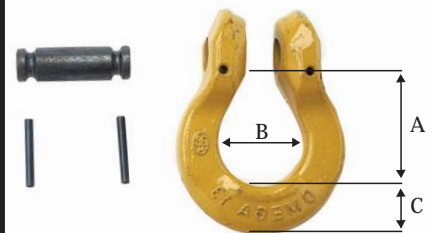
## MP



## Conector abierto tipo omega

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
		A	B	C			
	mm.				t.	t.	Kg.
CO 5/6	5/6	25	20	12	1,12	4,5	0,08
CO 7/8	7/8	34	24	16	2,00	8,0	0,13
CO 10	10	40	33	18	3,15	12,6	0,25
CO 13	13	53	43	23	5,30	21,2	0,60
CO 16	16	62	51	30	8,00	32,0	1,00
CO 18/20	18/20	76	54	33	12,50	50,0	1,50

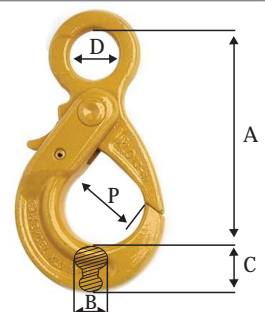
## CO



## Gancho automático conexión tipo ojal

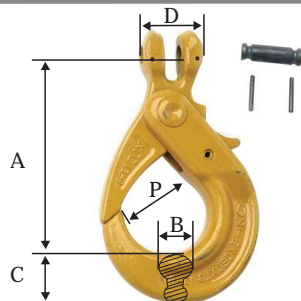
REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.					CMU	CR	PESO
		A	B	C	D	P			
	mm.						t.	t.	Kg.
XLO 0	5/6	114	15	25	24	33	1,12	4,5	0,53
XLO 1	7/8	134	21	29	30	43	2,00	8,0	0,95
XLO 2	10	170	28	34	36	47	3,15	12,6	1,90
XLO 3	13	199	32	43	47	61	5,30	21,2	3,30
XLO 4	16	244	40	57	60	78	8,00	32,0	6,10
XLO 5	18/20	278	52	69	78	90	12,50	50,0	8,20

## XLO



### XLC

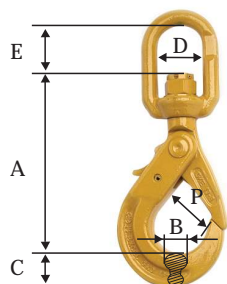
#### Gancho automático conexión directa



REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.					CMU	CR	PESO
	mm	A	B	C	D	P	t.	t.	Kg.
XLC 0	5/6	95	15	25	28	33	1,12	4,5	0,53
XLC 1	7/8	117	21	29	31	43	2,00	8,0	0,97
XLC 2	10	142	28	34	42	47	3,15	12,6	1,70
XLC 3	13	169	32	43	53	61	5,30	21,2	3,00
XLC 4	16	205	40	57	65	78	8,00	32,0	5,80
XLC 5	18/20	278	52	69	90	90	12,50	50,0	8,20

### XLE

#### Gancho automático giratorio de conexión tipo ojal

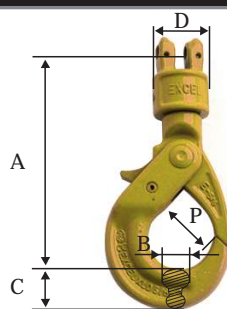


REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.						CMU	CR	PESO
	3-4 RAMALES	A	B	C	D	E	P	t.	t.	Kg.
XLE 0*	5/6	122	15	25	32	33	33	1,12	4,5	0,79
XLE 1*	7/8	146	21	29	37	39	43	2,00	8,0	1,35
XLE 2*	10	180	28	34	47	46	47	3,15	12,6	2,40
XLE 3*	13	214	32	43	58	58	61	5,30	21,2	4,50
XLE 4	16	270	40	57	66	60	78	8,00	32,0	8,80
XLE 5	18/20	298	52	69	84	79	90	12,50	50,0	11,90

\*Con rodamiento de bolas

### XLB

#### Gancho automático giratorio de conexión directa ( Con rodamiento de bolas )

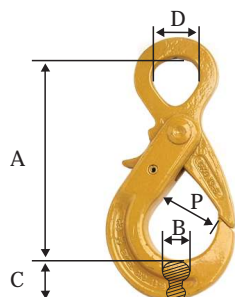


REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.					CMU	CR	PESO
	mm	A	B	C	D	P	t.	t.	Kg.
XLB 0	5/6	130	16	24	34	32	1,12	4,5	0,67
XLB 1*	7/8	191	23	29	40	44	2,00	8,0	1,30
XLB 2*	10	231	30	34	47	49	3,15	12,6	2,45
XLB 3*	13	285	35	43	60	64	5,30	21,2	4,40
XLB 4*	16	339	39	57	72	78	8,00	32,0	8,00

\*En producción

### GKO

#### Gancho automático conexión tipo ojal



REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.					CMU	CR	PESO
	mm.	A	B	C	D	P	t.	t.	Kg.
GKO 1	7/8	114	15	25	24	33	2,00	8,0	0,53
GKO 2	10	134	22	29	31	43	3,15	12,6	0,95
GKO 3	13	170	29	34	40	47	5,30	21,2	1,90
GKO 4	16	210	33	43	50	61	8,00	32,0	3,30
GKO 5	18/20	260	42	57	61	78	12,50	50,0	7,30
GKO 6	22	278	55	69	78	90	15,00	60,0	8,20
GKO 7*	24/26	300	60	80	87	102	21,00	84,8	11,90

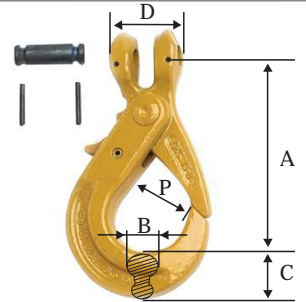
\*En producción

## Gancho automático conexión directa

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.					CMU	CR	PESO
		A	B	C	D	P			
	mm.						t.	t.	Kg.
GKC 1	7/8	95	15	25	31	33	2,00	8,0	0,53
GKC 2	10	117	22	29	41	43	3,15	12,6	0,95
GKC 3	13	142	29	34	53	47	5,30	21,2	2,00
GKC 4	16	169	33	43	64	61	8,00	32,0	3,40
GKC 5	18/20	219	42	57	78	78	12,50	50,0	7,60
GKC 6	22	235	55	69	90	90	15,00	60,0	8,20
GKC 7*	24/26	268	60	80	87	102	21,00	84,8	15,90

\*En producción

## GKC



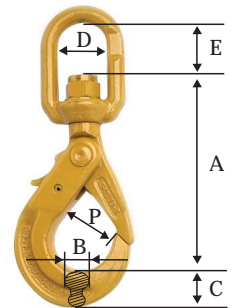
## Gancho automático giratorio de conexión tipo ojal

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.						CMU	CR	PESO
		A	B	C	D	E	P			
	mm.							t.	t.	Kg.
GKE 1**	7/8	122	15	25	32	31	33	2,00	8,0	0,79
GKE 2**	10	146	22	29	37	39	43	3,15	12,6	1,35
GKE 3**	13	180	29	34	47	51	47	5,30	21,2	2,40
GKE 4**	16	214	33	43	58	60	61	8,00	32,0	4,50
GKE 5	18/20	270	42	57	70	62	78	12,50	50,0	8,80
GKE 6	22	298	55	69	84	79	90	15,00	60,0	11,90
GKE 7*	24/26	330	60	80	100	85	102	21,00	84,0	17,90

\*En producción

\*\*Con rodamiento de bolas

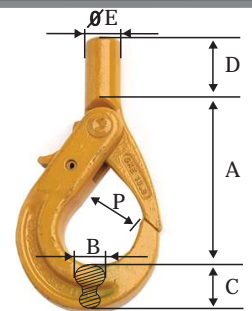
## GKE



## Gancho automático con vástago

REF.	DIMENSIONES mm.						CMU	CR	PESO
	A	B	C	D	E	P			
							t.	t.	Kg.
GKT 1	95	15	25	27	22	33	2,00	8,0	0,57
GKT 2	115	22	29	31	24	43	3,15	12,6	1,00
GKT 3	126	29	34	51	28	47	5,30	21,2	1,85
GKT 4	156	36	45	50	33	61	8,00	32,0	3,30
GKT 5	201	42	59	55	40	78	12,50	50,0	7,40
GKT 6	232	55	69	68	48	90	15,00	60,0	8,20

## GKT

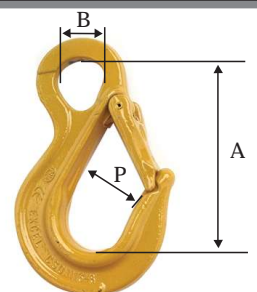


## Gancho de conexión tipo ojal (con gatillo de seguridad forjado)

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
		A	B	P			
	mm.				t.	t.	Kg.
CSO 5/6	5/6	87	24	27	1,12	4,5	0,26
CSO 7/8	7/8	103	26	29	2,00	8,0	0,54
CSO 10	10	121	35	31	3,15	12,6	0,97
CSO 13	13	154	40	38	5,30	21,2	1,75
CSO 16	16	185	50	46	8,00	32,0	2,80
CSO 18/20	18/20	235	62	63	12,50	50,0	5,10
CSO 22*	22	268	73	90	15,00	60,0	8,90

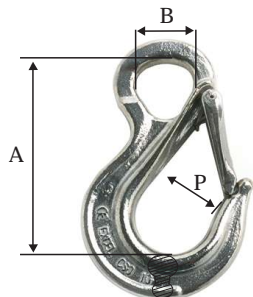
\*En producción

## CSO



### CSOI

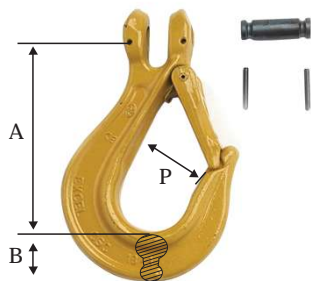
### Gancho de conexión tipo ojal en acero inox. AISI 316L (con gatillo de seguridad forjado)



REF.	Ø CADENA mm	DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
		A	B	P	t.	t.	Kg.
CSO 5/6 I	5/6	86	24	28	0,70	2,8	0,25
CSO 7/8 I	7/8	102	26	29	1,20	4,8	0,53
CSO 10 I	10	121	35	31	1,60	6,4	0,90
CSO 13 I	13	154	41	40	2,70	10,8	1,75

### CSC

### Gancho de conexión directa (con gatillo de seguridad forjado)

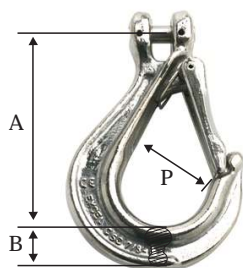


REF.	Ø CADENA mm	DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
		A	B	P	t.	t.	Kg.
CSC 5/6	5/6	72	19	27	1,12	4,5	0,27
CSC 7/8	7/8	93	21	29	2,00	8,0	0,51
CSC 10	10	110	28	31	3,15	12,6	0,95
CSC13	13	137	38	38	5,30	21,2	1,80
CSC 16	16	164	45	46	8,00	32,0	3,00
CSC 18/20	18/20	195	49	60	12,50	50,0	4,90
CSC 22*	22	268	60	90	15,00	60,0	9,10

\*En producción

### CSCI

### Gancho de conexión directa en acero inox. AISI 316L (con gatillo de seguridad forjado)

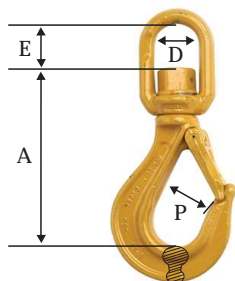


REF.	Ø CADENA mm	DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
		A	B	P	t.	t.	Kg.
CSC 5/6 I*	5/6	73	16	28	0,70	2,8	0,26
CSC 7/8 I	7/8	95	20	29	1,20	4,8	0,49
CSC 10 I*	10	110	24	31	1,60	6,4	0,94
CSC 13 I*	13	138	31	40	2,70	10,8	1,80

\*En producción

### CSE

### Gancho de conexión giratoria (con gatillo de seguridad forjado)



REF.	Ø CADENA mm.	DIMENSIONES mm.				CMU	CR	PESO
		A	D	E	P	t.	t.	Kg.
CSE 5/6**	5/6	96	26	30	27	1,12	4,5	0,42
CSE 7/8**	7/8	120	32	32	29	2,00	8,0	0,79
CSE 10**	10	150	37	38	31	3,15	12,6	1,45
CSE13**	13	186	47	46	38	5,30	21,2	2,40
CSE 16**	16	210	58	58	46	8,00	32,0	3,90
CSE 18/20	18/20	260	66	61	60	12,50	50,0	6,70
CSE 22*	22	328	84	73	90	15,00	60,0	9,50

\*En producción

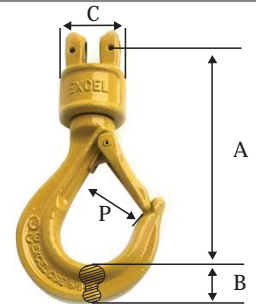
\*\* Con rodamientos de bolas

## Gancho giratorio de conexión directa (con gatillo de seguridad forjado y con rodamiento de bolas)

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.				CMU	CR	PESO
		A	B	C	P			
	mm.					t.	t.	Kg.
CSEC 5/6	5/6	111	16	34	28	1,12	4,5	0,44
CSEC 7/8*	7/8	172	20	40	29	2,00	8,0	0,85
CSEC 10*	10	210	24	47	31	3,15	12,6	1,55
CSEC13*	13	260	31	60	40	5,30	21,2	2,78
CSEC 16*	16	301	34	72	47	8,00	32,0	4,30
CSEC 18/20*	18/20	376	44	85	64	12,50	50,0	7,50

\*En producción

## CSEC

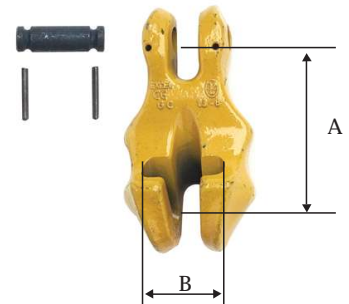


## Acortador de cadena

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm		CMU	CR	PESO
		A	B			
	mm.			t.	t.	Kg.
GC 5/6*	5/6	45	24	1,12	4,5	0,20
GC 7/8	7/8	65	30	2,00	8,0	0,39
GC 10	10	78	38	3,15	12,6	0,80
GC13	13	99	48	5,30	21,2	1,65
GC 16	16	128	60	8,00	32,0	3,20
GC 18/20	18/20	143	76	12,50	50,0	3,90

\*En producción

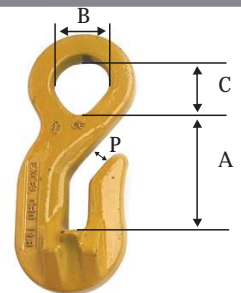
## GC



## Gancho acortador tipo ojal

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.				CMU	CR	PESO
		A	B	C	P			
	mm.					t.	t.	Kg.
CRO 7/8	7/8	50	20	21	9,5	2,00	8,0	0,30
CRO 10	10	52	28	29	12	3,15	12,6	0,50
CRO 13	13	88	40	44	15	5,30	21,2	1,61
CRO 16	16	103	42	45	18	8,00	32,0	2,44

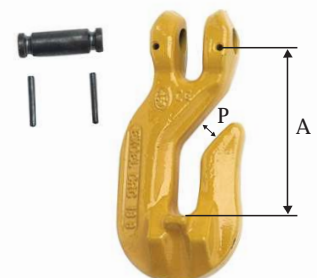
## CRO



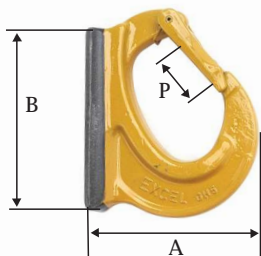
## Gancho acortador de conexión directa

REF.	Ø CADENA	DIMENSIONES mm.		CMU	CR	PESO
		A	P			
	mm.			t.	t.	Kg.
CRC 7/8	7/8	59	9,5	2,00	8,0	0,35
CRC 10	10	74	12	3,15	12,6	0,61
CRC 13	13	100	15	5,30	21,2	1,70
CRC 16	16	130	18	8,00	32,0	2,60

## CRC



### GH

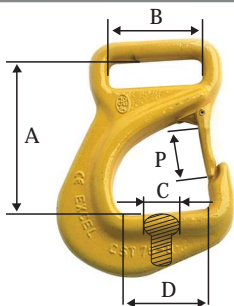


### Gancho soldable

REF.	DIMENSIONES mm.			CMU	CR	PESO
	A	B	P	t.	t.	Kg.
GH 0,75*	54	45	20	0,75	3,0	0,40
GH 1	71	77	37	1,00	4,0	0,47
GH 2	90	80	37	2,00	8,0	0,73
GH 3	104	103	37	3,00	12,0	1,08
GH 4	127	120	40	4,00	16,0	1,90
GH 5	135	147	46	5,00	20,0	2,30
GH 8	144	147	46	8,00	32,0	3,35
GH 10	178	195	50	10,00	40,0	6,30
GH 15*	244	203	72	15,00	60,0	9,20

\*En producción

### CST



### Gancho para eslinga de poliester

REF.	DIMENSIONES mm.					CMU	CR	PESO
	A	B	C	D	P	t.	t.	Kg.
CST 60*	105	64	18	60	30	2,00	8,0	1,10
CST 75	140	78	23	75	40	3,00	12,0	2,20

\*En producción

### Placa de identificación

REF.	Con símbolos para uno y varios ramales, para grabar el diámetro útil de cadena y la carga máxima de utilización (C.M.U.), completa con unión de cable metálico	PESO
60587		0,02kg/u.

## Repuestos de gatillo gancho convencional

REF.	PARA LOS SIGUIENTES ACCESORIOS				PESO
	CSO	CSC	CSE	GH	Kg.
LF 0	CSO 5/6	CSC 5/6	CSE 5/6	GH 0,5 GH 0,75	0,04
LF 1	CSO 7/8	CSC 7/8	CSE 7/8	GH 1 GH 2 GH 3	0,05
LF 2	CSO 10	CSC 10	CSE 10	GH 4	0,10
LF 3	CSO 13	CSC 13	CSE 13	GH 5 GH 8	0,20
LF 4	CSO 16	CSC 16	CSE 16	-	0,30
LF 5	CSO 18/20	CSC 18/20	CSE 18/20	GH 10	0,40
LF 6	CSO 22	CSC 22	CSE 22	GH 15	0,60

### LF



## Repuestos de gatillo gancho automático

REF.	PARA LOS SIGUIENTES ACCESORIOS				PESO
	GKO-XLO	GKC-XLC	GKE	GKT	Kg.
VR 1	GKO 1-XLO 0	GKC 1-XLC 0	GKE 1	GKT 1	0,02
VR 2	GKO 2-XLO 1	GKC 2-XLC 1	GKE 2	GKT 2	0,03
VR 3	GKO 3-XLO 2	GKC 3-XLC 2	GKE 3	GKT 3	0,05
VR 4	GKO 4-XLO 3	GKC 4-XLC 3	GKE 4	GKT 4	0,10
VR 5	GKO 5-XLO 4	GKC 5-XLC 4	GKE 5	GKT 5	0,18
VR 6	GKO 6-XLO 5	GKC 6-XLC 5	GKE 6	GKT 6	0,38

### VR



## Repuestos para mallas de conexión

REF.	PARA LOS SIGUIENTES ACCESORIOS		PESO
	MJ		Kg.
RCS 5/6	MJ 6		0,02
RCS 7/8	MJ 7/8		0,03
RCS 10	MJ 10		0,05
RCS13	MJ13		0,09
RCS 16	MJ 16		0,15
RCS 18/20	MJ 18/20		0,26
RCS 22	MJ 22		0,40
RCS 26	MJ 26		-
RCS 32*	MJ 32		-

\*En producción

### RCS



## Repuestos para accesorios conexión directa

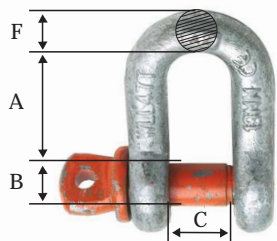
REF.	PARA LOS SIGUIENTES ACCESORIOS							PESO
	MP	CO	GKC	XLC	CSC	GC	CRC	Kg.
AC 5/6	MP 5/6	CO 5/6	-	XLC 0	CSC 5/6	GC 5/6	CRC 5/6	0,01
AC 7/8	MP 7/8	CO 7/8	GKC 1	XLC 1	CSC 7/8	GC 7/8	CRC 7/8	0,02
AC 10	MP 10	CO 10	GKC 2	XLC 2	CSC 10	GC10	CRC 10	0,04
AC 13	MP 13	CO 13	GKC 3	XLC 3	CSC 13	GC 13	CRC 13	0,08
AC 16	MP 16	CO 16	GKC 4	XLC 4	CSC 16	GC 16	CRC 16	0,16
AC 18/20	MP 18/20	CO 18/20	GKC 5	XLC 5	CSC 18/20	GC 18/20	-	0,28
AC 22	-	-	GKC 6	-	CSC 22	-	-	0,36

### AC



### MDV

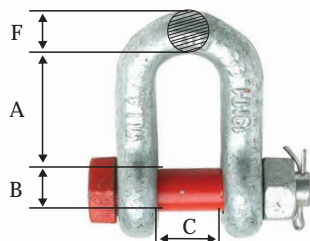
#### Grillete recto con bulón roscado



REF.	DIMENSIONES mm.					CMU	CR	PESO
	A	F pulgadas	F mm.	B	C			
MDV 0,5	22	1/4	6	8	12	0,50	3	0,04
MDV 0,75	26	5/16	8	10	13	0,75	4,5	0,08
MDV 1	32	3/8	10	11	17	1,00	6	0,15
MDV 1,5	37	7/16	11	13	18	1,50	9	0,20
MDV 2	41	1/2	13	16	21	2,00	12	0,35
MDV 3,25	51	5/8	16	19	27	3,25	19,5	0,60
MDV 4,75	60	3/4	19	22	32	4,75	28,5	1,10
MDV 6,5	71	7/8	22	25	37	6,50	39	1,50
MDV 8,5	81	1"	25	29	43	8,50	51	2,20
MDV 9,5	90	1" 1/8	29	32	46	9,50	57	3,20
MDV 12	100	1" 1/4	32	35	52	12,00	72	4,50
MDV 13,5	113	1" 3/8	35	38	57	13,50	81	6,20
MDV 17	124	1" 1/2	38	41	60	17,00	102	8,30
MDV 25	146	1" 3/4	44	51	73	25,00	150	13,40

### MDB

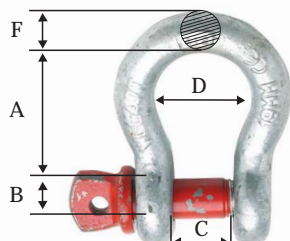
#### Grillete recto con tuerca y pasador



REF.	DIMENSIONES mm.					CMU	CR	PESO
	A	F pulgadas	F mm.	B	C			
MDB 1	32	3/8	10	11	17	1,00	6	0,20
MDB 1,5	37	7/16	11	13	18	1,50	9	0,25
MDB 2	41	1/2	13	16	21	2,00	12	0,35
MDB 3,25	51	5/8	16	19	27	3,25	19,5	0,70
MDB 4,75	60	3/4	19	22	32	4,75	28,5	1,20
MDB 6,5	71	7/8	22	25	34	6,50	39	1,80
MDB 8,5	81	1"	25	29	43	8,50	51	2,50
MDB 9,5	90	1" 1/8	29	32	46	9,50	57	3,50
MDB 12	100	1" 1/4	32	35	52	12,00	72	4,80
MDB 13,5	113	1" 3/8	35	38	57	13,50	81	6,70
MDB 17	124	1" 1/2	38	41	60	17,00	102	8,50
MDB 25	146	1" 3/4	44	51	73	25,00	150	14,60

### MLV

#### Grillete lira con bulón roscado

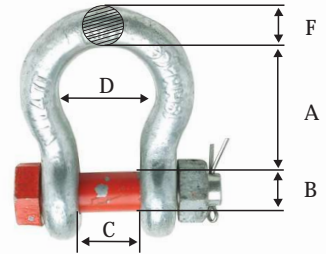


REF.	DIMENSIONES mm.						CMU	CR	PESO
	A	F pulgadas	F mm.	B	C	D			
MLV 0,5	29	1/4	6	8	12	20	0,50	3	0,05
MLV 0,75	31	5/16	8	10	13	21	0,75	4,5	0,09
MLV 1	37	3/8	10	11	17	26	1,00	6	0,17
MLV 1,5	43	7/16	11	13	18	29	1,50	9	0,20
MLV 2	48	1/2	13	16	21	33	2,00	12	0,38
MLV 3,25	61	5/8	16	19	27	43	3,25	19,5	0,65
MLV 4,75	72	3/4	19	22	32	51	4,75	28,5	1,10
MLV 6,5	84	7/8	22	25	34	58	6,50	39	1,70
MLV 8,5	95	1"	25	29	43	68	8,50	51	2,40
MLV 9,5	108	1" 1/8	29	32	46	74	9,50	57	3,70
MLV 12	119	1" 1/4	32	35	52	83	12,00	72	4,80
MLV 13,5	133	1" 3/8	35	38	57	92	13,50	81	6,20
MLV 17	146	1" 1/2	38	41	60	98	17,00	102	8,40
MLV 25	178	1" 3/4	44	51	73	127	25,00	150	14,40

## Grillete lira con tuerca y pasador

REF.	DIMENSIONES mm.						CMU	CR	PESO
	A	F pulgadas	F mm.	B	C	D			
MLB 1	37	3/8	10	11	17	26	1,00	6	0,20
MLB 1,5	43	7/16	11	13	18	29	1,50	9	0,30
MLB 2	48	1/2	13	16	21	33	2,00	12	0,40
MLB 3,25	61	5/8	16	19	27	43	3,25	19,5	0,70
MLB 4,75	72	3/4	19	22	32	51	4,75	28,5	1,40
MLB 6,5	84	7/8	22	25	34	58	6,50	39	1,90
MLB 8,5	95	1"	25	29	43	68	8,50	51	2,70
MLB 9,5	108	1" 1/8	29	32	46	74	9,50	57	4,00
MLB 12	119	1" 1/4	32	35	52	83	12,00	72	5,40
MLB 13,5	133	1" 3/8	35	38	57	92	13,50	81	7,00
MLB 17	146	1" 1/2	38	41	60	98	17,00	102	8,50
MLB 25	178	1" 3/4	44	51	73	127	25,00	150	15,60

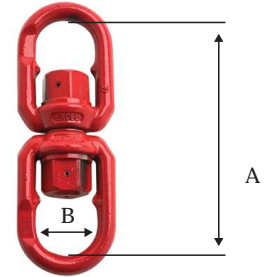
## MLB



## Conector giratorio con ojal doble

REF.	DIMENSIONES mm.		CMU	PESO
	A	B		
ELD 0	118,0	30,0	1,00	0,29
ELD 1	126,0	32,0	1,50	0,56
ELD 2	155,0	37,0	2,50	0,92
ELD 3	195,0	48,0	4,00	1,67
ELD 4	229,0	57,0	6,00	2,73
ELD 5	266,0	70,0	8,00	4,59
ELD 6	330,0	81,5	10,00	7,65

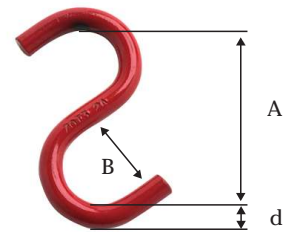
## ELD



## Gancho S

REF.	DIAMETRO de varilla	DIMENSIONES mm.		CMU	PESO
		A	B		
	d			t.	Kg.
S 10	10	80	30	0,20	0,12
S 13	13	100	40	0,30	0,21
S 16	16	130	50	0,50	0,53
S 18	18	160	60	0,75	0,81
S 20	20	180	65	1,00	1,10
S 22	22	200	70	1,20	1,46
S 24	24	220	80	1,50	2,10
S 32	32	260	90	2,00	3,95
S 36	36	320	100	3,00	5,70
S 40	40	360	115	4,00	8,00
S 45	45	400	130	5,00	11,48
S 51	51	450	150	6,00	16,20

## S



## Gancho S con ojal

REF.	DIAMETRO de varilla	DIMENSIONES mm.			CMU	PESO
		A	B	C		
	d				t.	Kg.
SO 10	10	80	30	15	0,20	0,10
SO 13	13	100	40	20	0,30	0,20
SO 16	16	130	50	25	0,50	0,50
SO 18	18	160	60	34	0,75	0,70
SO 20	20	180	65	44	1,00	1,00
SO 22	22	200	70	40	1,20	1,40
SO 24	24	220	80	40	1,50	1,60
SO 32	32	260	90	50	2,00	3,10
SO 36	36	320	100	52	3,00	4,80
SO 40	40	360	115	59	4,00	7,20
SO 45	45	400	130	68	5,00	9,60
SO 51	51	450	150	77	6,00	13,80

## SO

