

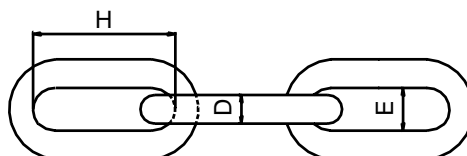
# Chaine d'acier Alloy steel chain Cadena en acero



**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

Grade 80 / Grade 80 / Grado 80  
Maille longue / Long link / Malla larga

**ORSA LINK**

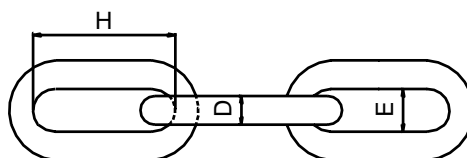


Disponible en couleur jaune et couleur noire  
Available yellow or blackpainted  
De venta en color negro o amarillo

Ref.	SWL 5:1 Ton	D mm	H mm	E mm	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
HLL-9-8	2	9	57	16	150	1,4
HLL-11-8	3	11	66	18	150	2,1
HLL-13-8	4,2	13	81	22	150	2,7
HLL-16-8	6,4	16	100	26	50-100	4,3
HLL-19-8	9	19	100	28	50-100	6,5
HLL-22-8	12,1	22	120	32	50-100	8,5
HLL-28-8	19,7	28	150	39	50	14
HLL-32-8	25,7	32	170	44	50	19

Maille moyenne / Mid link / Malla mediana

**ORSA LINK**

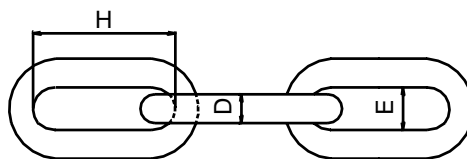


Disponible en couleur jaune et couleur noire  
Available yellow or blackpainted  
De venta en color negro o amarillo

Ref.	SWL 5:1 Ton	D mm	H mm	E mm	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
MLL-13-8	4,2	13	50	18	100	3
MLL-16-8	6,4	16	65	29	100	5,1
MLL-19-8	9	19	75	29	100	7,1
MLL-22-8	12,1	22	88	30	50	9,4

Maille courte / Short link / Malla corta

**ORSA LINK**



Ref.	SWL 5:1 Ton	D mm	H mm	E mm	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
KLL-13-8	4,2	13	39	17	100	3,4
KLL-16-8	6,4	16	48	22	100	5,3
KLL-19-8	9	19	57	26	50	8
KLL-22-8	12,1	22	66	30	50	11

Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain

Telf: +34943195122 Fax: +34943195125

naberan@naberan.com



Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France

Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475

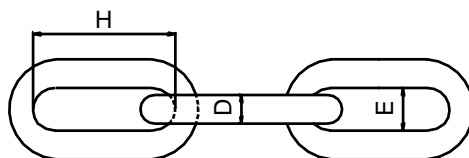
naberan.france@wanadoo.fr

# Chaine d`acier Alloy steel chain Cadena en acero



**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

Grade 95 / Grade 95 / Grado 95  
Maille longue / Long link / Malla larga



**TRAWLEX**<sup>®</sup>

Ref.	Charge de rupture Breaking load Carga de rotura	D	H	E	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
	Ton	mm	mm	mm	kg	Kg
PLL-09-8	12,5	9	53	15	100	1,36
PLL-11-8	18,5	11	63	18	150	2,03
PLL-13-8	26,5	13	80	22	100	2,83
PLL-16-8	40	16	100	26	100	4,34
PLL-19-8	57	19	100	27	108	6,31
PLL-22-8	75	22	120	37	70	8,74
PLL-28-8	105	28	150	44	50	14,41

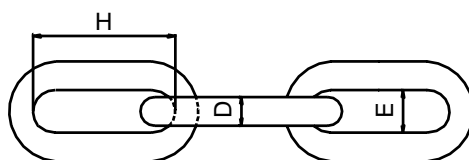
Maille moyenne / Mid link / Malla mediana



**TRAWLEX**<sup>®</sup>

Ref.	Charge de rupture Breaking load Carga de rotura	D	H	E	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
	Ton	mm	mm	mm	kg	Kg
PML-10-8	15,5	10	40	15	100	1,85
PML-13-8	26,5	13	52	19,5	150	3,21
PML-16-8	41	16	64	24	100	4,85
PML-19-8	57	19	76	28,5	75	6,92
PML-22-8	85	22	86	27	50	9,24
PML-26-8	100	26	92	31	50	13,66

Maille courte / Short link / Malla corta



**TRAWLEX**<sup>®</sup>

Ref.	Charge de rupture Breaking load Carga de rotura	D	H	E	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
	Ton	mm	mm	mm	kg	Kg
PKL-07-8	7,7	7	21	10	100	1,05
PKL-10-8	15,5	10	30	14	100	2,2
PKL-13-8	26,5	13	39	18,8	150	3,61
PKL-16-8	41	16	48	22,4	100	5,41
PKL-19-8	57	19	57	27,8	75	7,81
PKL-20-8	60	20	60	29	60	8,52

Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain

Telf: +34943195122 Fax: +34943195125

naberan@naberan.com

**12**

Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France

Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475

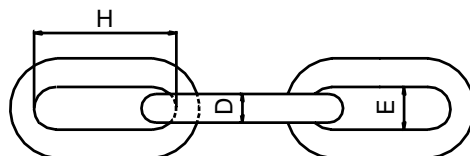
naberan.france@wanadoo.fr

# Chaîne d'acier Alloy steel chain Cadena en acero



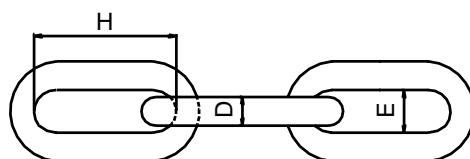
**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

Grade 80 / Grade 80/ Grado 80  
Maille longue / Long link / Malla larga



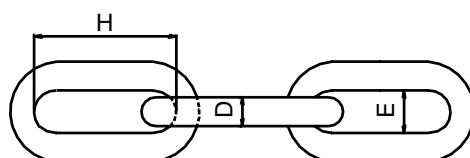
Ref.	SWL 5:1	D	H	E	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
	Ton	mm	mm	mm	kg	Kg
HL-9-8	2	9	53	15	150	1,4
HL-11-8	3	11	64	18	150	1,8
HL-13-8	4,2	13	80	23	150	2,7
HL-16-8	6,4	16	80	28	100	4,8

Maille moyenne / Mid link / Malla mediana



Ref.	SWL 5:1	D	H	E	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
	Ton	mm	mm	mm	kg	Kg
ML-10-8	2,5	10	40	15	100	2
ML-13-8	4,2	13	50	17	100	3,2
ML-16-8	6,4	16	64	24	150	4,8
ML-19-8	9	19	75	29	100	7,8
ML-22-8	12,1	22	88	30	50	9,4

Maille courte / Short link / Malla corta



Ref.	SWL 5:01	D	H	E	Mètres/baril Meter/barrel Mts/barril	Poid Weight Peso
	Ton	mm	mm	mm	kg	Kg
KL-07-8	1,3	7	21	10	100	1,1
KL-10-8	2,5	10	30	14	100	2,2
KL-13-8	4,2	13	39	17	100	3,8
KL-16-8	6,4	16	48	22	100	5,7
KL-19-8	9	19	57	26	50	9
KL-22-8	12,1	22	66	30	50	11

Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain

Telf: +34943195122 Fax: +34943195125

naberan@naberan.com

13

Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France

Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475

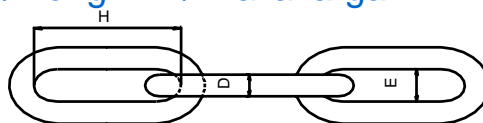
naberan.france@wanadoo.fr

# Chaîne d'acier Alloy steel chain Cadena en acero



**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

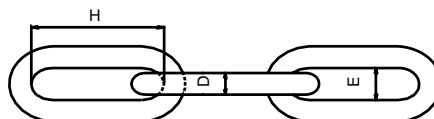
Grade 80 / Grade 80/ Grado 80  
Maille longue / Long link / Malla larga



Ref.	Charge de rupture Breaking load Carga rotura		D	H	E	Poid Weight Peso	Mètres/Fut Meter/barrel Mts/barril
	Ton						
	Paint.	Galva.	mm	mm	mm	kg/m	
HL-9-8	10,2	9	9	53	15	1,4	100
HLC-11-8	15,4	13	11	64	19	2,1	100
HLC-13-8	21,4	18	13	80	22	2,9	100
HLC-16-8	32,2	28	16	89	27	4,6	100
LL-16-8	32,2	28	16	100	28	4,4	100
LL-19-8	45,4	40	19	100	28	6,5	100
LL-22-8	61,0	...	22	120	36	8,7	100
LL-26-8	86,0	...	26	140	41	12,2	50
LL-28-8	98,0	...	28	150	41	14,0	50
LL-32-8	128,0	...	32	170	44	19,0	50

**GUNNEBO**  
CHAIN & LIFTING

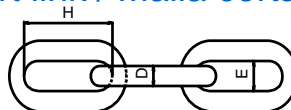
Grade 80 / Grade 80/ Grado 80  
Maille moyenne / Mid link / Malla mediana



Ref.	Charge de rupture Breaking load Carga rotura		D	H	E	Poid Weight Peso	Mètres/Fut Meter/barrel Mts/barril
	Ton						
	Paint.	Galva.	mm	mm	mm	kg/m	
MLF-10-8	12,6	11	10	45	15	2,0	200
MLF-13-8	21,4	18	13	50	21	3,3	125
MLF-16-8	32,2	28	16	65	23	5,0	92
MLF-19-8	45,4	40	19	75	30	7,2	100
MLF-22-8	61,0	...	22	88	31	9,5	50
MLF-26-8	86,0	...	26	91	35	15,0	...

**GUNNEBO**  
CHAIN & LIFTING

Grade 80 / Grade 80/ Grado 80  
Maille courte / Short link / Malla corta



Ref.	Charge de rupture Breaking load Carga rotura		D	H	E	Poid Weight Peso	Mètres/Fut Meter/barrel Mts/barril
	Ton						
	Paint.	Galva.	mm	mm	mm	kg/m	
KLF-10-8	12,6	11	10	30	14,6	2,2	200
KLF-13-8	21,4	18	13	39	18,4	3,7	125
KLF-16-8	32,2	28	16	48	22,6	5,8	92
KLF-17-8	...	30	17	48	24,0	6,4	100
KLF-19-8	45,4	40	19	57	26,0	8,0	100
KLF-22-8	61,0	...	22	66	30,0	11,0	50
KLF-26-8	86,0	...	26	78	35,0	14,8	50

**GUNNEBO**  
CHAIN & LIFTING

Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain

Telf: +34943195122 Fax: +34943195125

naberan@naberan.com

14

Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France

Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475

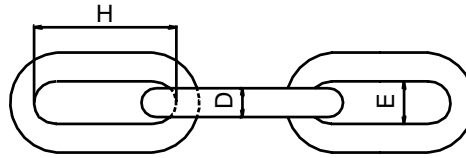
naberan.france@wanadoo.fr

# Chaine haute resistance Alloy steel chain grade 80 Cadena alta resistencia



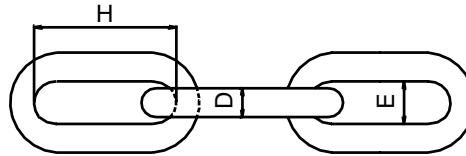
**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

Maille courte / Short link / Eslabón corto



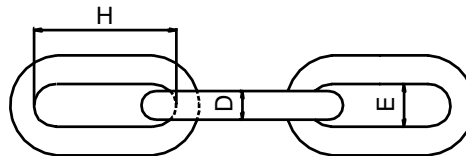
Ref.	Charge de rupture	D	H	E	Poid
	Breaking load				
	Ton	mm	mm	mm	kg/mt
4CAHR 3.13	26,5	13	39	18,1	3,61
4CAHR 3.16	41	16	48	22,4	5,41
4CAHR 3.19	57	19	57	27,8	7,81
4CAHR3.22	60	22	60	29	8,52

Maille moyenne / Mid link / Eslabon medio



Ref.	Charge de rupture	D	H	E	Poid
	Breaking load				
	Ton	mm	mm	mm	kg/mt
4CAHR 4.13	21,4	13	50	21	3,3
4CAHR 4.16	41	16	64	24	4,86
4CAHR 4.19	57	19	76	28,5	6,92
4CAHR4.22	75	22	86	27	9,24

Maille longue / Long link / Eslabón largo



Ref.	Charge de rupture	D	H	E	Poid
	Breaking load				
	Ton	mm	mm	mm	kg/mt
4CAHR 6.9	10	9	53	15	1,4
4CAHR 6.11	15	11	64	18	2,1
4CAHR 6.13	21	13	80	22	2,9
4CAHR 6.16	32	16	100	29	4,5
4CAHR 6.19	45	19	100	32	6,5
4CAHR 6.22	60,5	22	120	36	8,5
4CAHR 6.28	98,5	28	150	41	13,5

Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain

Telf: +34943195122 Fax: +34943195125

naberan@naberan .com

**15**

Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France

Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475

naberan.france@wanadoo.fr

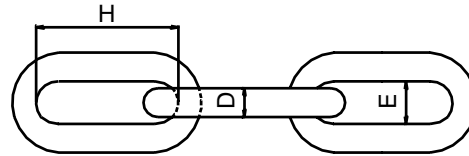
# Chaîne Chain Cadena



**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

Galva, inox ou noir / Galv. stainless or Self coloured / Galvanizado, inox o negro  
Maille longue / Long link / Malla larga  
DIN 763

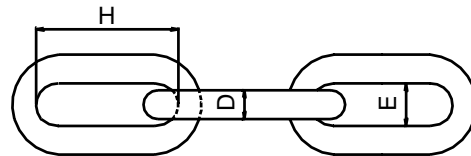
Ref.	D	H	E	Poid Weight Peso
	mm	mm	mm	kg/mtr.
4mm	4	32	8	0,27
6mm	6	42	12	0,63
8mm	8	52	16	1,1
10mm	10	65	20	1,75
13mm	13	82	26	2,95
16mm	16	100	32	4,45
19mm	19	119	34	6,25
22mm	22	127	38	8,55
28mm	28	152	40	13,9
32mm	32	171	44	18,2



Disponible otros tamaños en demanda/ available in other sizes/ disponible en otros tamaños

Galva, inox ou noir / Galv. stainless or Self coloured / Galvanizado, inox o negro  
Maille moyenne / Mid link / Eslabon medio  
DIN 764

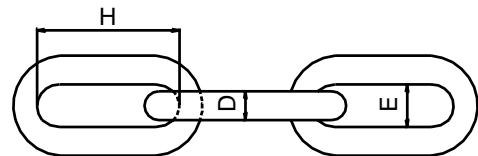
Ref.	D	H	E	Poid Weight Peso
	mm	mm	mm	kg
4mm	4	16	5	0,313
6mm	6	21	8	0,74
8mm	8	28	11	1,315
13mm	13	45	18	3,5
16mm	16	56	22	5,2
20mm	20	70	27	8,2
26mm	26	91	35	14



Disponible otros tamaños en demanda/ available in other sizes/ disponible en otros tamaños

Galva, inox ou noir / Galv. stainless or Self coloured / Galvanizado, inox o negro  
Maille courte / Short link / Malla corta  
DIN 766

Ref.	D	H	E	Poid Weight Peso
	mm	mm	mm	kg
8mm	8	24	9,6	1,4
10mm	10	28	12	2,2
13mm	13	36	15,6	3,8
16mm	16	45	19,2	5,7
19mm	19	53	22,8	7,97
23mm	23	64	27,6	12
26mm	26	73	31,2	15
28mm	28	78	33,8	18
32mm	32	90	43	23



Disponible otros tamaños en demanda/ available in other sizes/ disponible en otros tamaños

## Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain  
Telf: +34943195122 Fax: +34943195125  
naberan@naberan .com

# 16

## Naberan France

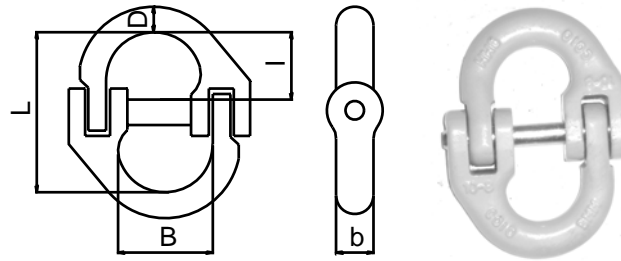
Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France  
Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475  
naberan.france@wanadoo.fr

# Connecteurs –BMM BMM-Connectors Conectores BMM



**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

Jaune / Yellow painted / Pintado de amarillo



Disponible en couleur bleu  
Also available bluecoloured  
Disponible pintado de azul

Ref.	Charge de rupture Breaking load Carga de rotura	L	B	D	b	l	Poid Weight Peso	Num/cart Number/box No/caja
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	Stk./Caja
COBMM07	8	52	19	9	13	22	0,11	80
COBMM10	12,8	64	24	12	18	26	0,26	40
COBMM13	21,6	86	32	16	23	36	0,62	20
COBMM16	32	100	40	20	27	40	1,05	10
COBMM19	50	122	47	23	33	46	1,58	5
COBMM22	60	150	49	24	34	59	3	5
COBMM26	85	160	58	29	36	61	4,6	1

## Rechanges pour connecteurs Spareparts for connectors Repuesto para conectores



Ref.	Poid Weight Peso	Pour For Para
	kg	
COS07B	0,2	CO07
COS10B	0,5	CO10
COS13B	1,2	CO13
COS16B	2,3	CO16
COS19B	4	CO19
COS22B	6	CO22
COS26B	8	CO26

Ref.	Poid Weight Peso	Pour For Para
	kg	
COS07P	0,2	CO07
COS10P	1,9	CO10
COS13P	4,7	CO13
COS16P	7,7	CO16
COS19P	12	CO19
COS22P	24	CO22
COS26P	40	CO26

Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain

Telf: +34943195122 Fax: +34943195125

naberan@naberan .com

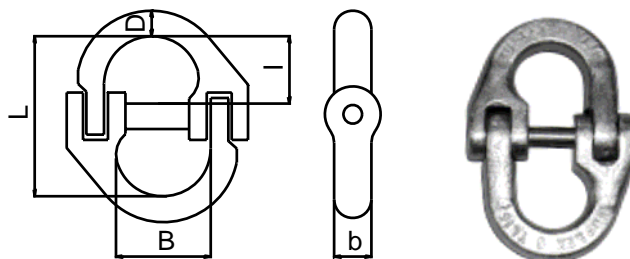
17

Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France

Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475

naberan.france@wanadoo.fr



**TRAWLEX**

Ref.	SWL 5:1	A	B	C	D	E	Poids Weight Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg
TL07	1,5	67	47	48	14,3	9	0,11
TL10	2,5	89	63	64	19,2	13	0,36
TL13	4,2	118	84	85	26,5	17	0,66
TL16	6,4	144	95	106	32	19	1,08
TL19	10	168	114	122	38,5	23	1,77
TL23	12	206	140	150	49	28	2,8
TL26	17	230	160	166	57	32	4,4
TL32	25	278	209	200	63	39	8,4

Rechanges pour connecteurs  
Spareparts for connectors  
Repuesto para conectores

**TRAWLEX**



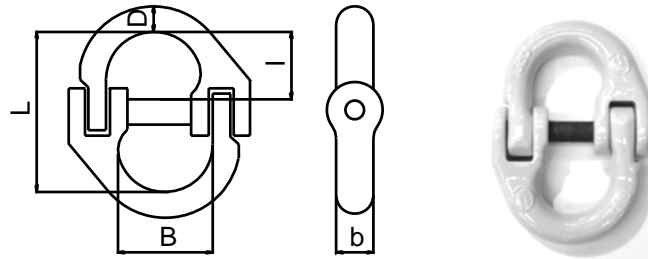
Ref.	Poid Weight Peso	Pour For Para
	kg	
TL07B	0,2	TL07
TL10B	0,5	TL10
TL13B	1,2	TL13
TL16B	2,3	TL16
TL19B	4	TL19
TL23B	5	TL23
TL26B	6,5	TL26
TL32B	9	TL32

Ref.	Poid Weight Peso	Pour For Para
	kg	
TL07P	0,2	TL07
TL10P	1,9	TL10
TL13P	4,7	TL13
TL16P	7,7	TL16
TL19P	12	TL19
TL23P	24	TL23
TL26P	39,5	TL26
TL32P	73	TL32

# Connecteurs Connectors Conectores



**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com



**GUNNEBO**  
CHAIN & LIFTING

Ref.	SWL 5:1	L	B	D	b	l	r	Min. trou pour le support Min. Hole for mounting Ø abertura p/pasador	Num/cart Number/box Num/cart	Poid Weight Peso
G-7/8-8	1,6	56	18	8	13	22	9	14	40	0,16
G-10-8	2,5	68	25	12	18	26	13	19	20	0,3
G-13-8	4,2	88	29	15	23	33	15	24	20	0,69
G-16-8	6,4	104	36	19	25	40	20	26	15	1,1
G-19-8	10	125	43	22	30	48	23	32	10	1,8
G-22-8	12	150	49	24	34	59	26	35	1	3
G-26-8	17	160	58	29	36	61	30	38	1	4,6
G-32-8	25	200	70	36	40	78	36	42	1	8,6

## Type de pêche / Fishing type / Tipo pesca

Ref.	SWL 5:1	L	B	D	b	l	r	Min. trou pour le support Min. Hole for mounting Ø abertura p/pasador	Num/cart Number/box Num/cart	Poid Weight Peso
GF-10-8	2,5	68	25	12	18	26	13	19	20	0,3
GF-13-8	4,2	88	29	15	23	33	15	24	20	0,69
GF-16-8	6,4	104	36	19	25	40	20	26	15	1,1
GF-19-8	10	125	43	22	30	48	23	32	10	1,8
GF-22-8	12	150	49	24	34	59	26	35	1	3

# Rechanges pour connecteurs Spareparts for connectors Repuesto para conectores

**GUNNEBO**  
CHAIN & LIFTING



Ref	poid Weight Peso	Pour For Para
	mm	mm
SKA-7/8	0,02	G-7/8-8
SKA-10	0,1	G-10-8
SKA-13	0,15	G-13-8
SKA-16	0,2	G-16-8
SKA-19	0,25	G-19-8
SKA-22	0,35	G-22-8
SKA-26	0,55	G-26-8
SKA-32	0,8	G-32-8



Ref.	Poid Weight Peso	Pour For Para
	mm	mm
SKAF-10	0,1	G-10-8
SKAF-13	0,15	G-13-8
SKAF-16	0,2	G-16-8
SKAF-19	0,25	G-19-8
SKAF-22	0,35	G-22-8

Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain

Telf: +34943195122 Fax: +34943195125

naberan@naberan.com

19

Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France

Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475

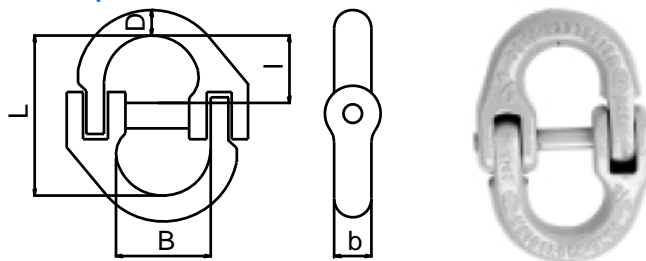
naberan.france@wanadoo.fr

# Connecteurs Connectors Conectores



**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

Grade 80 / Grade 80 / Grado 80  
Jaune / Yellow painted / Amarillo



Ref.	Mesure Size Tamaño	SWL 5:1 Ton	L mm	B mm	D mm	I kg	Poid Weight Peso kg	Rechanges Spareparts Repuestos
WA 07	9/32"	1,26	49	20	8	18	0,1	WA 07/R
WA 10	3/8"	2,5	77	27	12	30	0,35	WA 10/R
WA 13	1/2"	4	83	30	17	31	0,68	WA 13/R
WA 16	5/8"	6,4	101	39	20	38	1,1	WA 16/R
WA 19	3/4"	10	117	46	23	45	1,65	WA 19/R
WA 22	7/8"	12	133	55	27	51	2,9	WA 22/R

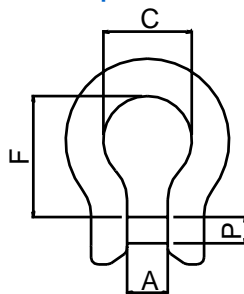
Disponible aussi avec bague Inox.

The connecting links are available with stainless steel center and pin

Con cargo de precio se puede entregar con repuestos en acero inoxidable

# Manille Omega Omega Shackle Grillete Omega

Grade 80 / Grade 80 / Grado 80  
Jaune / Yellow painted / Amarillo



Ref.	Mesure Size Tamaño	SWL 5:1 Ton	A mm	C mm	F mm	P kg	Poid Weight Peso kg
WBG 07	9/32"	1,26	8,7	24,5	32	9,5	0,18
WBG 10	3/8"	2,5	12,5	32	44	12	0,35
WBG 13	1/2"	4	15	40	55	16	0,72
WBG 16	5/8"	6,4	18	50	65,5	21	1,2

Disponible aussi avec bague Inox.

The connecting links are available with stainless steel center and pin

Con cargo de precio se puede entregar con repuestos en acero inoxidable

## Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain

Telf: +34943195122 Fax: +34943195125

naberan@naberan.com

# I10

## Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France

Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475

naberan.france@wanadoo.fr

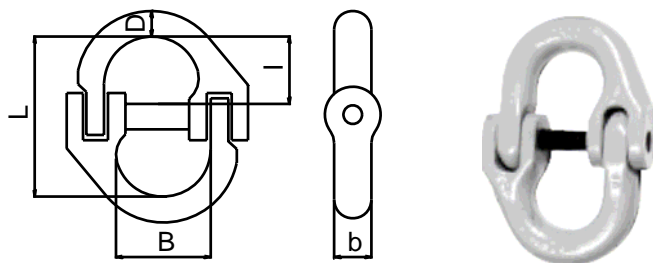
# Connecteurs Connectors Conectores



**Naberan**<sup>®</sup>  
www.naberan.com

**NABERAN**

Jaune peint / Yellow painted / Pintado de amarillo



Ref.	Carge de rupture Breaking load Carga de rotura	A	B	C	D	E	Poid Weight Peso
	Ton	mm	mm	mm	mm	mm	kg
NAB10	12	64	24	12	18	26	0,26
NAB13	21	86	32	16	23	36	0,62
NAB16	32	100	40	20	27	40	1,05
NAB19	45	122	47	23	33	46	1,58

## Rechanges pour connecteurs Spareparts for connectors Repuesto para conectores

**NABERAN**



Ref.	Poid Weight Peso	Pour For Para
NAB10B	0,5	CO10
NAB13B	1,2	CO13
NAB16B	2,3	CO16
NAB19B	4	CO19

Ref.	Poid Weight Peso	Pour For Para
NAB10P	1,9	CO10
NAB13P	4,7	CO13
NAB16P	7,7	CO16
NAB19P	12	CO19

Naberan sareak sl

Mutrikuko Industrialdea 15 zb  
20830 Mutriku (Gipuzkoa) Spain  
Telf: +34943195122 Fax: +34943195125  
naberan@naberan .com

**111**

Naberan France

Avenue de la republique  
29730 Le Guilvinec, France  
Telf: +33(0)298582739 Fax: +33(0)298580475  
naberan.france@wanadoo.fr