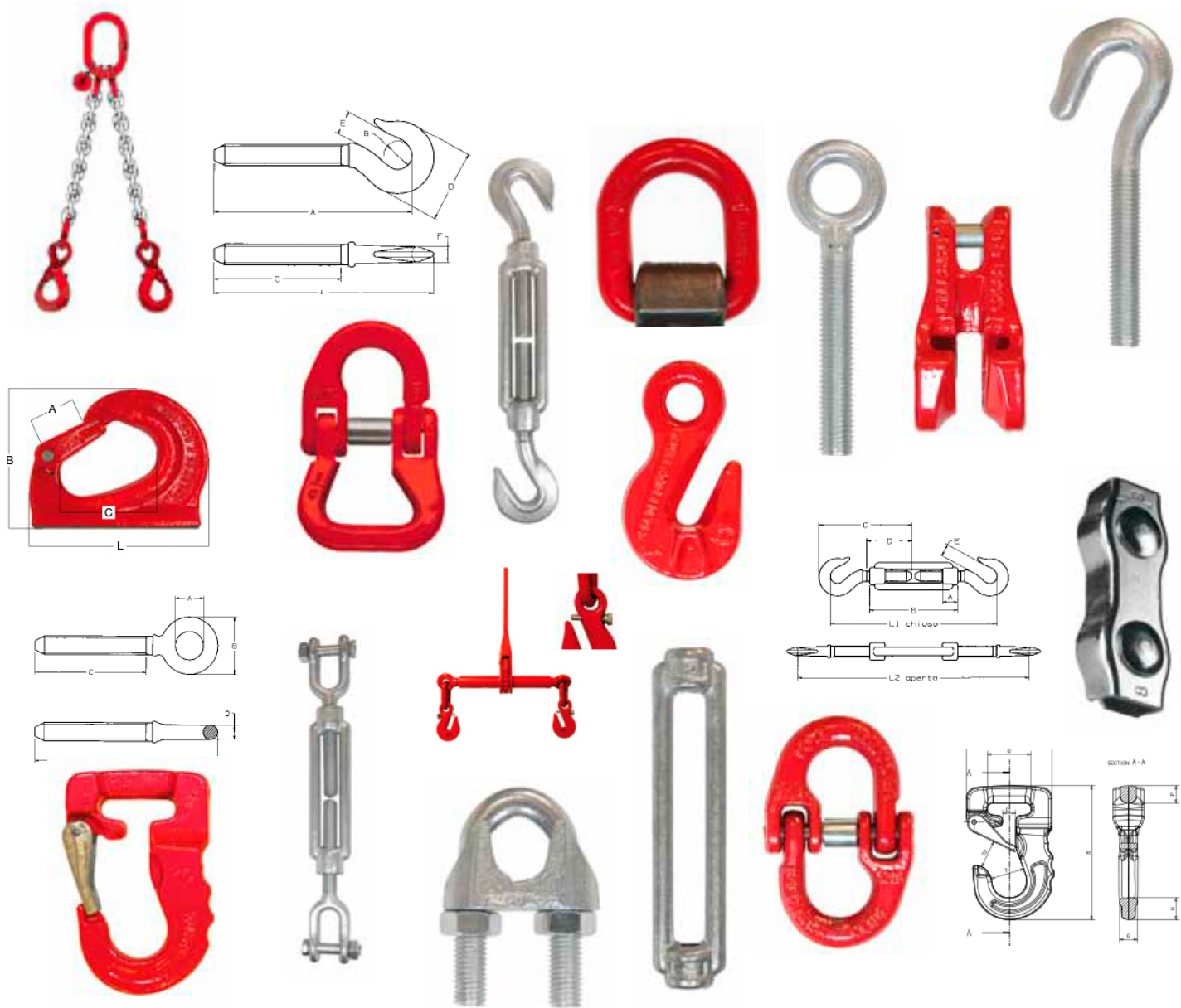




CATALOGUE

ACCESSOIRES DE LEVAGE

SOMMAIRE

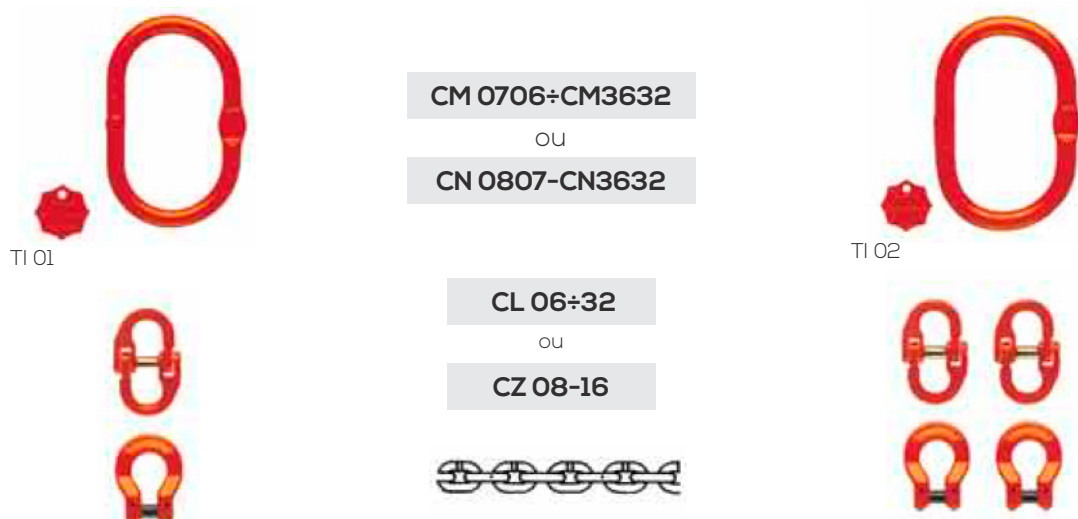
CROCHET À OEIL AVEC LINGUET	4	ANNEAU ÉLINGUES À SOUDER / CROCHET À SOUDER /KIT SECURITÉ POUR CROCHETS / TENDEUR A CLIQUET SELON EN 12195-3 TENDEUR A LEVIER	17
POSSIBILITE DE CONNEXION ENTRE LES ELEMENTS DE L' ELINGUE / CONNEXION ENTRE LES ÉLÉMENTS DE L'ÉLINGUE	5	USAGE INCORRET	18
MAILLON DE JONCTION MAILLE D'ACCOUPLEMENT POUR SANGLE COUPLER OMEGA / ATTACHE À CHAPE	7	SERRE-CÂBLES A ETRIER ETAMPES A CHAUD / SERRE-CÂBLES EN FONTE DIN 741 SERRE-CÂBLES UNI EN 13411-5	19
GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT CROCHET DE RACCOURCISSEMENT À OEIL CROCHET DE RACCOURCISSEMENT À CHAPE	8	SERRE-CÂBLES SIMPLEX SERRE-CÂBLES DUPLEX ETRIERS AVEC 2 ECROUS + 2 RONDELLES	20
CROCHET À OEIL AVEC LINGUET CROCHET SECURITÉ A EMERILLON AVEC LINGUET AUTOMATIQUE / CROCHET A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE + OEIL CROCHET DE FONDERIE	9	TENDEURS A DEUX ANNEAUX TENDEURS ANNEAU ET CROCHET	21
CROCHET À CHAPE AVEC LINGUET CROCHET SECURITÉ À CHAPE AVEC LINGUET AUTOMATIQUE / CROCHET C À CHAPE CROCHET COULISSANT	10	TENDEURS A DEUX CROCHETS TENDEURS A DEUX CHAPES	22
CROCHET JOKER POUR ELINGUE CROCHET DE FONDERIE A CHAPE KIT SÉCURITÉ POUR CROCHETS KIT SÉCURITÉ POUR CROCHETS SELF LOCKING	11	CAGES POUR TENDEURS / ANNEAUX ANNEAUX POUR TENDEURS	23
SET DE GOUJON POUR CROCHETS À CHAPE KIT SECURITÉ POUR GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT / KIT AXE + RESSORT PLAQUE DE IDENTIFICATION	12	CROCHETS POUR TENDEURS CROCHETS	24
CHAÎNE SELON EN 818-2	13	TIRANTS A SOUDER TENDEURS A DEUX ANNEAUX DIN 1480	25
MAILLE DE TÊTE OVALE / MAILLON DE TÊTE TRIPLE / MAILLE DE TÊTE OVALE SPÉCIALE MAILLONS DE TÊTE TRIPLE SPÉCIAUX	14	TENDEURS ANNEAU ET CROCHET DIN 1480 TENDEURS A DEUX CROCHETS DIN 1480 TENDEURS A SOUDER DIN 1480	26
ANNEAU DE LEVAGE ORIENTABLE AVEC VIS 8.8 ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE 8.8	15	CAGES POUR TENDEURS DIN 1480 TENDEURS A DEUX ANNEAUX DIN 1478 TENDEURS ANNEAU ET CROCHET DIN 1478	27
ANNEAU DE LEVAGE MALE 8.8	16	TENDEURS A DEUX CROCHETS DIN 1478 TENDEURS A SOUDER DIN 1478 TENDEURS A DEUX CHAPES DIN 1478 CAGES POUR TENDEURS DIN 1478	28
		TENDEURS ANNEAU ET CHAPE FORGÉS – U.S. TYPE / EN 13889 MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC BOULON	29

EN 13889 MANILLES LYRES ACIER ALLIE MANILLES DROITES / MANILLES LYRE	30	CROCHETS A EMERILLON EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET / CROCHETS DE LEVAGE EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET CROCHETS A EMERILLON EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET	43
MANILLES DROITES MANILLES LYRES - TYPE COMMERCIAL	31		
MANILLES DROITES TETE CARRE MANILLES DROITES TETE CARRE	32	CROCHETS EMERILLON ACIER ALLIE AVEC COUSSINET ET LINGUET / CROCHETS A TIGE EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET CHAINE GALVANISEE	44
MANILLES DROITES ACIER ALLIE MANILLES LYRES ACIER ALLIE	33		
MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC BOULON MANILLES LYRES ACIER ALLIE AVEC BOULON MANILLES LYRES ACIER ALLIE AVEC PITON POUR CLE CARREE	34	CHAINE DIN 766 /CHAINE DIN 763/5685/C RIDOIRS A DEUX CHAPES ARTICULEES EN ACIER INOX / RIDOIRS A UNE CHAPE ARTICULEE ET UN EMBOUT A SERTIR EN ACIER INOX	45
MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC PITON POUR CLE CARREE / ANNEAUX DE LEVAGE DIN 580	35		
ANNEAUX DE LEVAGE DIN 582 ANNEAUX DE LEVAGE OVALES, UNI 2948 ANNEAUX DE LEVAGE TYPE FRANÇAIS	36	RIDOIRS A DEUX CHAPES SOUDEES EN ACIER INOX / RIDOIRS INOX A UNE CHAPE ET UN EMBOUT RAPID / RIDOIRS INOX A UNE CHAPE ET UN EMBOUT PARAFIL RIDOIRS A DEUX ANNEAUX EN ACIER INOX	46
CHAPES MALES, UNI 6058 MAILLONS RAPIDES	37	RIDOIRS A DEUX ANNEAUX EN ACIER INOX RIDOIRS A DEUX CROCHETS EN ACIER INOX / OEIL EN ACIER INOX / EMBOUTS RAPIDS A CHAPE EN ACIER INOX	47
MAILLONS RAPIDES OVALES MAILLONS RAPIDES TRIANGULAIRES MOUSQUETONS DIN 5299 MOUSQUETONS AVEC ANNEAU	38	MANILLES DROITES EN ACIER INOX MANILLES LYRE EN ACIER INOX SERRE-CABLES A ETRIER EN ACIER INOX	48
MOUSQUETONS A VIS DE SECURITE MOUSQUETONS / MOUSQUETONS EMERILLONS DOUBLES	39	SERRE-CABLES SIMPLEX EN ACIER INOX SERRE-CABLES DUPLEX EN ACIER INOX COSSES COEUR EN ACIER INOX	49
EMERILLONS SIMPLES COSSES COEUR DIN 6899A	40	ANNEAUX DE LEVAGE DIN 580 EN ACIER INOX / ANNEAUX DE LEVAGE DIN 582 EN ACIER INOX / CHAINE EN ACIER INOX - DIN 766 - GRADE 50	50
COSSES COEUR DIN 6899B COSSES COEUR EXTRA RENFORCEES	41		
CROCHETS DE LEVAGE A OEIL 90° CROCHETS DE LEVAGE DIN 689 AVEC LINGUET / CROCHETS DE LEVAGE EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET / CROCHETS A TIGE EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET	42	CHAINE EN ACIER INOX - DIN 763/ DIN 5685 C - GRADE 50 / ANNEAUX CIRCULAIRES EN ACIER INOX	51

CROCHET À OEIL AVEC LINGUET



POSSIBILITE DE CONNEXION ENTRE LES ÉLÉMENTS DE L'ÉLINGUE



Connexion chaîne-accessoire au moyen de:



CONNEXION ENTRE LES ÉLÉMENTS DE L'ÉLINGUE



Chaîne		Élingue simple		Élingue double		Élingue triple ou quadruple		Code					
Ømm	inch												
6	1/4	CM 0706	CN 0807	CM 0706	CN 0807	CMC 06	CNC 07	CL 06	-	CPA 06	CX 06	CX 06S	CD 06
7	9/32	CM 0706	CN 0807	CM 0807	CN 0807	CMC 07	CNC 07	CL 07	CZ 08	-	CX 07	CX 07S	CD 08
8	5/16	CM 0807	CN 0807	CM 1008	CN 1008	CMC 08	CNC 08	CL 08	CZ 08	CPA 08	CX 08	CX 08S	CD 08
10	3/8	CM 1008	CN 1008	CM 1310	CN 1310	CMC 10	CNC 10	CL 10	CZ 10	CPA 10	CX 10	CX 10S	CD 10
13	1/2	CM 1310	CN 1310	CM 1613	CN 1613	CMC 13	CNC 13	CL 13	CZ 13	CPA 13	CX 13	CX 13S	CD 13
16	5/8	CM 1613	CN 1613	CM 1816	CN 2016	CMC 16	CNC 16	CL 16	CZ 16	CPA 16	CX 16	CX 16S	CD 16
20	3/4	CM 2018	CN 2016	CM 2220	CN 2220	CMC 20	CNC 20	CL 20	-	-	-	-	CD 20
22	7/8	CM 2220	CN 2220	CM 2622	CN 2622	CMC 22	CNC 22	CL 22	-	-	-	-	CD 22
26	1	CM 2622	CN 2622	CM 3226	CN 3226	CMC 26	CNC 26	CL 26	-	-	-	-	CD 26
32	1 1/4	CM 3226	CN 3226	CM 3632	CN 3632	CMC 32	CNC 32	CL 32	-	-	-	-	-



CMC 06÷CMC 32

OU

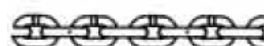
CNC 07-CNC 32



Connexion maille de tête-chaîne au moyen de:



Crochets de raccourcissement



Connexion directe chaîne-accessoire

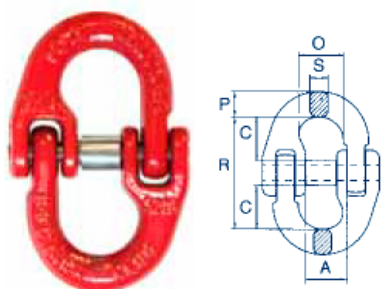
Usages spéciaux



USAGES SPECIAUX

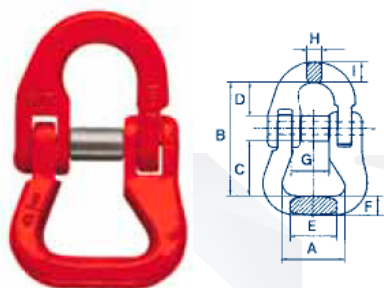
Code										Chaîne		Code	
										Ømm	inch		
CF 06	CA 06	CRG 06	CRO 06	CY 06	CB 06	CRF 06	-	CYF 06	-	6	1/4	-	CJ 01
CF 08	CA 08	CRG 08	CRO 08	CY 08	CB 08	CRF 08	CT 08	CYF 07	CS 08	7	9/32	CLS 07	CJ 02
CF 08	CA 08	CRG 08	CRO 08	CY 08	CB 08	CRF 08	CT 08	CYF 08	CS 08	8	5/16	-	CJ 03
CF 10	CA 10	CRG 10	CRO 10	CY 10	CB 10	CRF 10	CT 10	CYF 12	CS 10	10	3/8	CLS 10	CJ 04
CF 13	CA 13	CRG 13	CRO 13	CY 13	CB 13	CRF 13	CT 13	CYF 13	CS 13	13	1/2	CLS 13	CJ 05
CF 16	CA 16	CRG 16	CRO 16	CY 16	CB 16	CRF 16	-	CYF 16	-	16	5/8	CLS 16	CJ 06
CF 20	CA 20	-	CRO 20	CY 20	CB 20	CRF 20	-	-	-	20	3/4	CLS 20	CJ 08
CF 22	CA 22	-	CRO 22	-	CB 22	CRF 22	-	-	-	22	7/8	CLS 22	CJ 10
CF 26	CA 26	-	-	-	CB 26	-	-	-	-	26	1	-	-
-	CA 32	-	-	-	-	-	-	-	-	32	1 1/4	-	-

CL MAILLON DE JONCTION



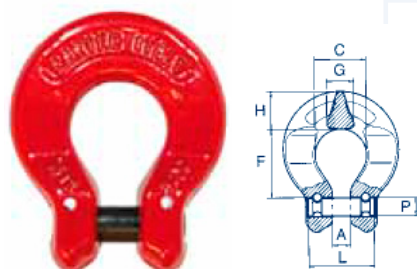
Chaîne		Code	A	C	O	R	P	S	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CL 06	16	18	16,5	43	7,2	6,8	0,07	1120
7	9/32	CL 07	17,8	20	20,5	50,5	10,2	9	0,10	1500
8	5/16	CL 08	19	25,5	23,5	62	11,5	10	0,25	2000
10	3/8	CL 10	23,8	30	27,5	72	12,6	12,6	0,35	3150
13	1/2	CL 13	28	36	33,3	87,3	19	16,7	0,68	5300
16	5/8	CL 16	34,3	40,5	39,5	103	20,6	20,6	1,10	8000
20	3/4	CL 20	44	48	47	116	23	23	1,70	12500
22	7/8	CL 22	49	51	55	133	26,5	26,5	2,20	15000
26	1	CL 26	60	60	66	148	31,5	31,5	4,20	21200
32	1 1/4	CL 32	80	77	86	190	40	32	7,19	31500

CLS MAILLE D'ACCOUPLEMENT POUR SANGLE



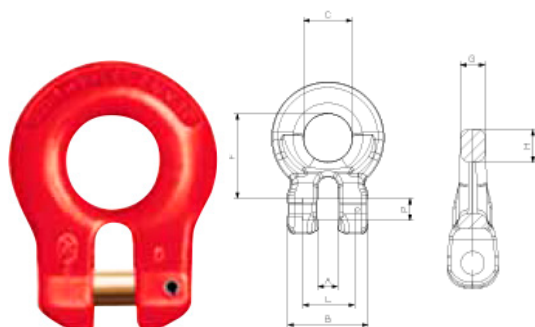
Chaîne		Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
7-8	9/32-5/16	CLS 08	40	58	24	20	24	14	17	9	10	0,28	2000
10	3/8	CLS 10	40	81	35	30	30	14	23	11	13	0,47	3150
13	1/2	CLS 13	55	104	48	36	36	18	28	16	16	0,99	5300
16	5/8	CLS 16	67	115	57	40	44	24	36	21	21	2,0	8000
20	3/4	CLS 20	82	134	65	50	52	29	40	23	23	2,3	12500
22	7/8	CLS 22	125	177	100	59	68	39	43	27	27	6,3	15000

CZ COUPLER OMEGA



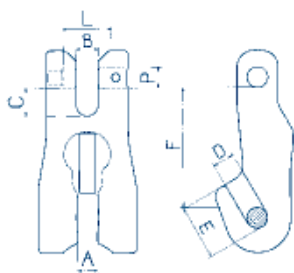
Chaîne		Code	A	C	F	G	H	PxL	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
7-8	9/32-5/16	CZ 08	8,7	24	32	11	18	9,5x33,5	0,18	2000
10	3/8	CZ10	12,5	32	44	14	19	13,0x43,5	0,35	3150
13	1/2	CZ 13	15	40	55	17	25	17,0x57,0	0,72	5300
16	5/8	CZ 16	19	50	65	22	30	21,0x69,0	1,20	8000

CPA ATTACHE À CHAPE



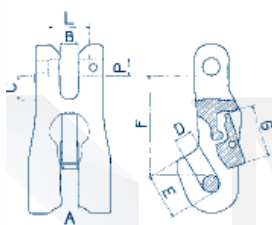
Chaîne		Code	A	B	C	F	G	H	PxL	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CPA 06	7,5	32	18	32	9,8	11	7,5x21	0,15	1120
8	5/16	CPA 08	9,5	40	24	42,5	12	15	9x26	0,28	2000
10	3/8	CPA 10	12	48	30	51,5	15,7	18	13x31,5	0,5	3150
13	1/2	CPA 13	15,5	54	36	63,5	19	21,5	16x42	0,9	5300
16	5/8	CPA 16	18	70	47	79,5	22,7	27,5	21x51,5	1,8	8000

CX GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT



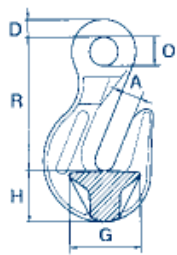
Chaîne		Code	A	B	C	D	E	F	PxL	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CX 06	8	8	10	8	19	45	7,5x17,5	0,21	1120
7	9/32	CX 07	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	9x22,5	0,48	1500
8	5/16	CX 08	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	10x22,5	0,48	2000
10	3/8	CX 10	12	12	14,5	12	32,5	78	13x31,5	1,12	3150
13	1/2	CX 13	15,5	15,5	18	15,5	44	90	16x42	1,83	5300
16	5/8	CX 16	19	21	21	19	50	106	21x51,5	2,83	8000

CX S GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT



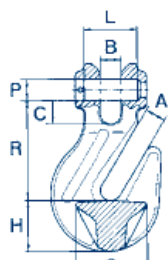
Chaîne		Code	A	B	C	D	E	F	G	PxL	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CX 06S	8	8	10	8	19	45	23	7,5x17,5	0,21	1120
7	9/32	CX 07S	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	9x22,5	0,48	1500
8	5/16	CX 08S	9,5	9,5	10	9,5	23,5	56	29	10x22,5	0,48	2000
10	3/8	CX 10S	12	12	14,5	12	32,5	78	36	13x31,5	1,12	3150
13	1/2	CX 13S	15,5	15,5	18	15,5	44	90	35	16x42	1,83	5300
16	5/8	CX 16S	19	21	21	19	50	106	38	21x51,5	2,83	8000

CD CROCHET DE RACCOURCISSEMENT À OEIL



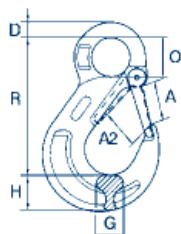
Chaîne		Code	A	D	G	H	O	R	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CD 06	8	8,5	22	22	12	51,5	0,18	1120
7-8	9/32-5/16	CD 08	10	10	30	24	16	60	0,23	2000
10	3/8	CD 10	13	11	44	31	21	80	0,59	3150
13	1/2	CD 13	17	16	53	38	26	104	1,24	5300
16	5/8	CD 16	20	19	64	60	30	129	2,6	8000
20	3/4	CD 20	23	22	85	65	36	153	4,2	12500
22	7/8	CD 22	27	25	87	68	38	180	5,35	15000
26	1	CD 26	30,5	36	100	90	55	213	13	21200

CF CROCHET DE RACCOURCISSEMENT À CHAPE



Chaîne		Code	A	B	C	G	H	R	PxL	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CF 06	8	8	8,8	22	22	50,5	7,5x17,5	0,20	1120
7-8	9/32-5/16	CF 08	10	9	10	30	24	50	9x22,5	0,27	2000
10	3/8	CF 10	13	13	14	44	31	72	13x31,5	0,75	3150
13	1/2	CF 13	17	17	17	53	38	88	16x42	1,35	5300
16	5/8	CF 16	20	21	20	64	60	111	21x51,5	2,8	8000
20	3/4	CF 20	24	24	24	85	65	130	24x61,5	4,8	12500
22	7/8	CF 22	26	26	26	87	68	139	26x72	5,65	15000
26	1	CF 26	30,5	30	35	100	90	190,5	30x80	13,5	21200

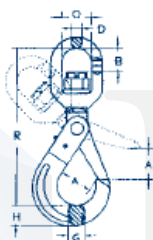
CA CROCHET À OEIL AVEC LINGUET



Crochets disponibles aussi avec linguet en tôle de **CA 06** à **CA 13**

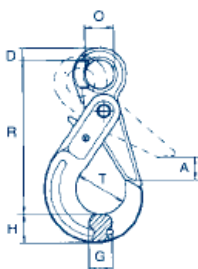
Chaîne		Code	A	A2	D	G	H	O	R	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CA 06	25	20,5	8,5	14,5	20	20,5	80,5	0,27	1120
7-8	9/32-5/16	CA 08	29,5	24,5	11	19	27	25	95,5	0,50	2000
10	3/8	CA 10	35,7	29	14	23,5	33	34	120,5	0,90	3150
13	1/2	CA 13	43,5	35,4	17,5	29	40	42,5	150	1,50	5300
16	5/8	CA 16	52,5	44	22	35,5	49	52	183	2,75	8000
20	3/4	CA 20	60	52	27	48	53	55	203	4,50	12500
22	7/8	CA 22	70	62	30	51,5	60	60	224	7,10	15000
26	1	CA 26	77	73	35	60	75	70	237	13,8	21200
32	1 1/4	CA 32	95	87	39	71	89	76	259	27	31500

CRG CROCHET SECURITÉ A EMERILLON AVEC LINGUET AUTOMATIQUE



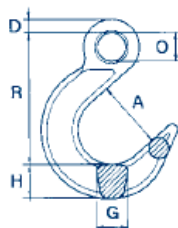
Chaîne		Code	R	A	B	O	D	G	H	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CRG 06	150	28	23	33	11	15	20	0,6	1120
7-8	9/32-5/16	CRG 08	185	34	27	37	13	19	24	1,1	2000
10	3/8	CRG 10	217	45	35	42	16	23	30	2,0	3150
13	1/2	CRG 13	271	54	43	48	21	27	40	4,0	5300
16	5/8	CRG 16	334	62	58	62	22	37	49	6,8	8000

CRO CROCHET A VERROUILLAGE AUTOMATIQUE + OEIL



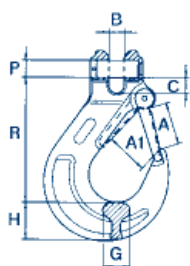
Chaîne		Code	A	D	G	H	O	R	T	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CRO 06	28	11	16	21	21	109	35	0,510	1120
7-8	9/32-5/16	CRO 08	34	12	20	26	25	135	43	0,936	2000
10	3/8	CRO 10	45	16	25	30	33	168	56	1,626	3150
13	1/2	CRO 13	51	20	35	40	40	205	69	3,250	5300
16	5/8	CRO 16	60	27	36	50	50	251	80	6,050	8000
20	3/4	CRO 20	70	30	60	67	60	290	90	10,50	12500
22	7/8	CRO 22	80	32	62	70	70	322	100	14,4	15000

CY CROCHET DE FONDERIE



Chaîne		Code	A	D	G	H	O	R	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CY 06	53,5	11,5	22	26	15	102,5	0,61	1120
7-8	9/32-5/16	CY 08	64	13,5	25	29	18	125	0,92	2000
10	3/8	CY 10	76	14	23	30	32	150	1,77	3150
13	1/2	CY 13	89	19	38	40	27	173	2,82	5300
16	5/8	CY 16	102	24	45	48	47	210	5,03	8000
20	3/4	CY 20	114	28	54	60	56	260	7,6	12500

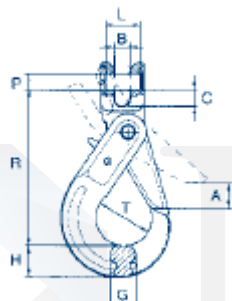
CB CROCHET À CHAPE AVEC LINGUET



Crochets disponibles aussi avec linguet en tôle de **CB 06** à **CB 13**

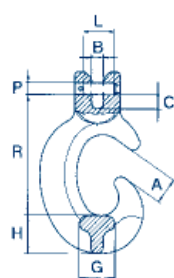
Chaîne		Code	A	A1	B	C	G	H	P	R	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CB 06	25	19	6,7	8,5	14,5	20	7	73	0,24	1120
7-8	9/32-5/16	CB 08	29,5	24,5	8,7	9,8	19	27	9	86,3	0,53	2000
10	3/8	CB 10	35,7	29	12,2	13,5	23,5	33	13	105	0,95	3150
13	1/2	CB 13	43,5	35	15,3	17	28,5	40	16	128,5	1,67	5300
16	5/8	CB 16	56	45	18	22	37	48	20	155	3,00	8000
20	3/4	CB 20	61	53	23	26	51	52	24	183	5,70	12500
22	7/8	CB 22	72	62	24,5	29	50	62	27	213	8,80	15000
26	1	CB 26	77	73	30	34	60	75	30	230	13,5	21200

CRF CROCHET SECURITÉ À CHAPE AVEC LINGUET AUTOMATIQUE



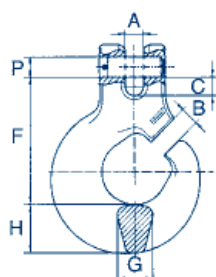
Chaîne		Code	A	B	C	G	H	R	T	PxL	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CRF 06	28	7	8	16	21	94	35	7,5x17,5	0,496	1120
7-8	9/32-5/16	CRF 08	34	9	10	20	26	123	43	9x22,5	0,934	2000
10	3/8	CRF 10	45	12	14	25	30	143	56	13x31,5	1,580	3150
13	1/2	CRF 13	51	15	17	35	40	180	69	16x42	3,200	5300
16	5/8	CRF 16	60	19	19	36	50	215	80	21x51,5	5,950	8000
20	3/4	CRF 20	70	23	26	60	67	253	90	24x73	9,800	12500
22	7/8	CRF 22	80	26	32	62	70	287	100	26x72	14,400	15000

CT CROCHET C À CHAPE



Chaîne		Code	A	B	C	G	H	R	PxL	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
7-8	9/32-5/16	CT 08	20	9	11	22	27	90	9x22,5	0,56	2000
10	3/8	CT 10	28	12	14	28	39	129	13x31,5	1,40	3150
13	1/2	CT 13	39	15	17	35	51	166	16x42	3,00	5300

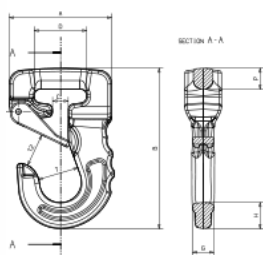
CS CROCHET COULISSANT



Chaîne		Code	A	B	F	P	G	H	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
7-8	9/32-5/16	CS 08	9	9,8	58	9	17	2,5	0,48	2000
10	3/8	CS 10	12,5	12,9	84	13	22	3,3	0,89	3150
13	1/2	CS 13	16,5	16	94	16	24	4	1,50	5300

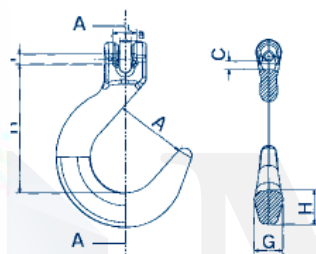
Ne pas s'en servir pour le levage,
dans le cas d'usage forestier

CJ CROCHET JOKER POUR ELINGUE



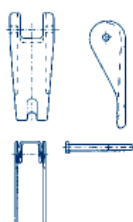
	Code	A	B	C	D	G	H	P	T	T2	Poids	W.L.L
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
	CJ 01	78	123	12	41	17	20	16	31	26	0,7	1000
	CJ 02	91	148	19	55	21	26	17	40	31	1,2	2000
	CJ 03	113	175	21	55	25	32	25	50	37	2,2	3000
	CJ 04	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5	4000
	CJ 05	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5	5000
	CJ 06	133	223	40	70	36	40	36	59,5	43	4,5	6000
	CJ 08	188	302	50	105	40	60	42	80	65	9,7	8000
	CJ 10	188	302	50	105	40	60	42	80	65	9,7	10000

CYF CROCHET DE FONDERIE A CHAPE



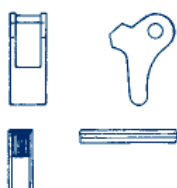
Chaîne		Code	A	B	C	G	H	R	PxL	Poids	W.L.L
mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
6	1/4	CYF 06	53,5	8,5	6,5	22	26	91	7,5x17,5	0,7	1120
7-8	9/32-5/16	CYF 08	64	10	11,5	26	31	120,4	9x22,5	1,1	2000
10	3/8	CYF 10	76	13	15	30	34	131	13x31,5	1,7	3150
13	1/2	CYF 13	89	17	17,5	40	44,5	148	16x42	3,6	5300
16	5/8	CYF 16	101	19	21,5	45	50,5	198,5	21x51,5	5,6	8000

CKS - CKL KIT SECURITÉ POUR CROCHETS



Chaîne		Code de la linguet forgé	Code de la linguet en tôle	Accessoire d'utilisation
mm	inch			
6	1/4	CKS 06	CKL 06	CA 06-CB 06
7-8	9/32-5/16	CKS 08	CKL 08	CA 08-CB 08-CJ 01
10	3/8	CKS 10	CKL 10	CA 10-CB 10-CJ 02-CJ 03
13	1/2	CKS 13	CKL 13	CA 13-CB 13-CJ 04-CJ 05-CJ 06
16	5/8	CKS 16		CA 16
16	5/8	CKS 16B		CB 16
20	3/4	CKS 20B		CA 20-CB 20
22	7/8	CKS 22		CA 22-CB 22
26	1	CKS 26		CA 26-CB 26
32	1 1/4	CKS 32		CA 32

CKSL KIT SÉCURITÉ POUR CROCHETS SELF LOCKING



Chaîne		Code	Accessoire d'utilisation
mm	inch		
6	1/4	CKSL 06	CRF 06-CRO 06-CRG 06
7-8	9/32-5/16	CKSL 08	CRF 08-CRO 08-CRG 08
10	3/8	CKSL 10	CRF 10-CRO 10-CRG 10
13	1/2	CKSL 13	CRF 13-CRO 13-CRG13
16	5/8	CKSL 16	CRF 16-CRO 16-CRG 16
20	3/4	CKSL 20	CRF 20-CRO 20
22	7/8	CKSL 22	CRF 22-CRO 22

CKP SET DE GOUJON POUR CROCHETS À CHAPE



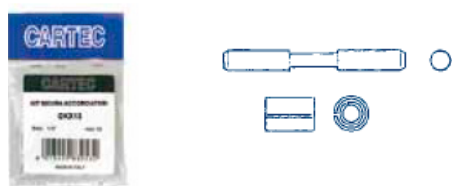
Chaîne		Code	Accessoire d'utilisation
mm	inch		
6	1/4	CKP 06	CB 06-CRF 06-CX 06-CX 06S
7	9/32	CKP 075	CX 07S-CX 07
7-8	9/32-5/16	CKP 08	CYF 08-CB 08-CF 08-CRF 08-CS 08-CT 08
8	5/16	CKP 085	CX 08S-CX 08
10	3/8	CKP 10	CB 10-CF 10-CRF 10-CS 10-CT 10-CX 10-CX 10S
10	3/8	CKP 10F	CYF 10
13	1/2	CKP 13	CB 13-CF 13-CRF 13-CS 13-CT 13-CX 13-CX 13S
13	1/2	CKP 13F	CYF 13
16	5/8	CKP 16	CF 16-CRF 16-CX 16-CX 16S
16	5/8	CKP 16B	CB 16-CYF 16
20	3/4	CKP 20	CF 20
20	3/4	CKP 20B	CB 20-CRF 20
22	7/8	CKP 22	CB 22-CF 22-CRF 22
26	1	CKP 26	CB 26-CF 26

CKX KIT SÉCURITÉ POUR GRIFFE DE RACCOURCISSEMENT



Chaîne		Code	Accessoire d'utilisation
mm	inch		
6	1/4	CKX 06	CX 06S
7	9/32	CKX 07	CX 07S
8	5/16	CKX 08	CX 08S
10	3/8	CKX 10	CX 10S
13	1/2	CKX 13	CX 13S
16	5/8	CKX 16	CX 16S

CLK KIT AXE + RESSORT



Chaîne		Code	Accessoire d'utilisation
mm	inch		
6	1/4	CLK 06	CL 06
7	9/32	CLK 07	CL 07
8	5/16	CLK 08	CL 08
10	3/8	CLK 10	CL 10
13	1/2	CLK 13	CL 13
16	5/8	CLK 16	CL 16
20	3/4	CLK 20	CL 20
22	7/8	CLK 22	CL 22
26	1	CLK 26	CL 26
32	1 1/4	CLK 32	CL 32

Les sets de rechange doivent être assemblés seulement sur accessoires de levage "CARTEC" marqués

TI PLAQUE DE IDENTIFICATION



Plaque		Anneau
1 brin	2/3/4 brins	
TI 01	TI 02	AT 00

C8182

CHAÎNE SELON EN 818-2



f= flèche de pliage

Coefficient de sécurité 4:1

Chaîne		Code	Tolérances	P	Tolérances	Li min	Le max	Poids	W.L.L	M.P.F.	B.F.	f min
Ø mm	inch		mm	mm	mm	mm	mm	Kg/m	Kg	KN	KN	mm
6	1/4	C818206	± 0,24	18	± 0,5	7,8	22,2	0,8	1120	28,3	45,2	4,8
7	9/32	C818207	± 0,28	21	± 0,6	9,1	25,9	1,1	1500	38,5	61,6	5,6
8	5/16	C818208	± 0,32	24	± 0,7	10,4	29,6	1,4	2000	50,3	80,4	6,4
10	3/8	C818210	± 0,40	30	± 0,9	13	37	2,2	3150	78,5	126	8
13	1/2	C818213	± 0,52	39	± 1,2	16,9	48,1	3,8	5300	133	212	10
16	5/8	C818216	± 0,64	48	± 1,4	20,8	59,2	5,7	8000	201	322	13
20	3/4	C818220	± 1,00	60	± 1,8	26	74	9	12500	314	503	16
22	7/8	C818222	± 1,10	66	± 2,0	28,6	81,4	10,9	15000	380	608	18
26	1	C818226	± 1,30	78	± 2,3	33,8	96,2	15,2	21200	531	849	21
32	1 1/4	C818232	± 1,60	96	± 2,9	41,6	118	23	31500	804	1290	26

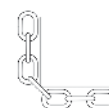
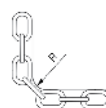
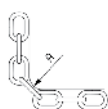
EQUIPEMENT

CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION POUR ÉLINGUE

W.L.L. selon EN 818-4

Chaîne	1 brin	2 brins		3-4 brins		Elingue sans fin à coulissant	Chaîne à bouche	
								
Facteur de charge	1	1,4 0°<β≤ 45°	1 45°<β≤ 60°	2,1 0°<β≤ 45°	1,5 45°<β≤ 60°	1,6	1,4 0°<β≤ 45°	2,1 0°<β≤ 45°
mm	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
6	1120	1600	1120	2360	1700	1800	1600	2360
7	1500	2120	1500	3150	2240	2500	2120	3150
8	2000	2800	2000	4250	3000	3150	2800	4250
10	3150	4250	3150	6700	4750	5000	4250	6700
13	5300	7500	5300	11200	8000	8500	7500	11200
16	8000	11200	8000	17000	11800	12500	11200	17000
20	12500	17000	12500	26500	19000	20000	17000	26500
22	15000	21200	15000	31500	22400	23600	21200	31500
26	21200	30000	21200	45000	31500	33500	30000	45000
32	31500	45000	31500	67000	47500	50000	45000	67000

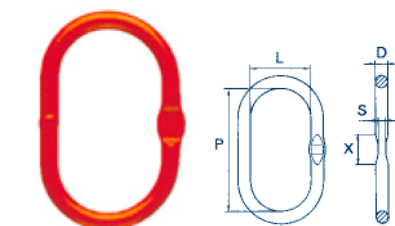
USAGE DE LA CHAÎNE SUT LE COIN



	R ≥ à deux fois le diamètre de la chaîne	R ≥ le diamètre de la chaîne	Coin vie
Facteur de réduction	1	0,7	0,5
Chargé impulsive	Léger pulsation	Moyenne pulsation	Fort pulsation
Facteur de réduction	1	0,7	Pas consentit

CM - CMS

MAILLE DE TÊTE OVALE

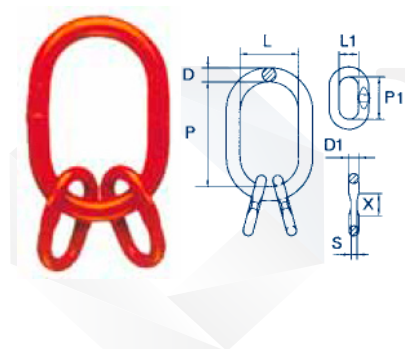


W.L.L. selon
standard **EN 818-4**

Chaîne		Code	(avec entrée plate)	Dimension selon DIN 5688-86				Poids	W.L.L.
∅ mm	∅ mm			D mm	P mm	L mm	SxX mm	Kg	Kg
7	6	CM 0706	CMS 0706	13	110	60	8x25	0,34	1600
8	7	CM 0807	CMS 0807	16	110	60	8x25	0,53	2120
10	8	CM 1008	CMS 1008	18	135	75	8x35	0,915	3150
13	10	CM 1310	CMS 1310	22	160	90	11,5x35	1,60	5300
16	13	CM 1613	CMS 1613	26	180	100	14x46	2,46	8000
18	16	CM 1816	CMS 1816	32	200	110	18x46	4,14	11200
20	18	CM 2018		36	260	140		6,22	14000
22	20	CM 2220		40	300	160		8,95	17000
26	22	CM 2622		45	340	180		12,82	21200
32	26	CM 3226		51	350	190		16,55	31500
36	32	CM 3632		57	400	200		27,01	45000
40	36	CM 4036		57	400	200		27,01	56000

CMC - CMCS

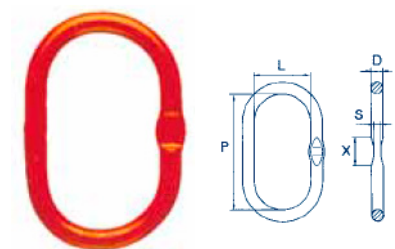
MAILLON DE TÊTE TRIPLE



Chaîne		Code	(avec entrée plate)	Dimension selon DIN 5688-86							Poids	W.L.L.
∅ mm	∅ mm			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm	SxX mm	Kg	Kg
6		CMC 06	CMCS 06	18	135	75	13	54	25	8x25	1,315	2360
7		CMC 07	CMCS 07	18	135	75	13	54	25	8x25	1,315	3150
8		CMC 08	CMCS 08	22	160	90	16	70	34	8x25	2,32	4250
10		CMC 10	CMCS 10	26	180	100	18	85	40	11,5x35	3,52	6700
13		CMC 13	CMCS 13	32	200	110	22	115	50	14x35	6,26	11200
16		CMC 16	CMCS 16	36	260	140	26	140	65	18x46	9,56	17000
18		CMC 18		45	340	180	32	150	70		18,92	21200
20		CMC 20		51	350	190	32	150	70		22,65	26500
22		CMC 22		51	350	190	36	170	75		25,19	31500
26		CMC 26		57	400	200	40	170	80		36,01	45000
32		CMC 32		70	460	250	50	200	100		64,40	67000

CN - CNS

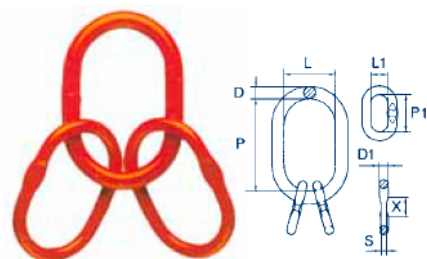
MAILLE DE TÊTE OVALE SPÉCIALE



Chaîne		Code	(avec entrée plate)	Dimension selon DIN 5688-86				Poids	W.L.L.
∅ mm	∅ mm			D mm	P mm	L mm	SxX mm	Kg	Kg
8	7	CN 0807	CNS 0807	14	120	70	8x25	0,44	2700
10	8	CN 1008	CNS 1008	16	140	80	8x25	0,67	3500
13	10	CN 1310	CNS 1310	20	160	95	11,5x35	1,20	5500
16	13	CN 1613	CNS 1613	27	190	110	14x45	2,65	9400
20	16	CN 2016	CNS 2016	33	230	130	18x45	4,80	14200
22	20	CN 2220		38	275	150		7,50	22300
26	22	CN 2622		45	340	180		12,80	33500
32	26	CN 3226		50	350	190		16,50	40800
36	32	CN 3632		60	400	200		27,00	56800

CNC - CNCS

MAILLONS DE TÊTE TRIPLE SPÉCIAUX

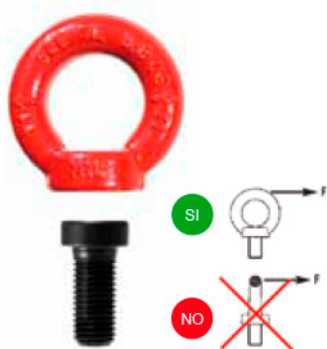


Meet or exceed **ASTM A952/**
A906 specifications.

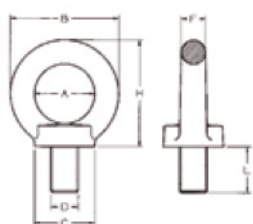
Chaîne		Code	(avec entrée plate)	Dimension selon DIN 5688-86							Poids	W.L.L.
∅ mm	∅ mm			D mm	P mm	L mm	D1 mm	P1 mm	L1 mm	SxX mm	Kg	Kg
7		CNC 07	CNCS 07	20	160	95	14	120	70	8x25	2,90	5500
8		CNC 08	CNCS 08	23	160	110	16	140	80	8x25	3,10	6650
10		CNC 10	CNCS 10	27	190	110	20	160	95	11,5x35	5,00	9400
13		CNC 13	CNCS 13	33	230	130	27	190	110	14x45	10,00	14200
16		CNC 16	CNCS 16	38	275	150	33	230	130	18x45	17,00	22300
20		CNC 20		45	340	180	38	275	150		27,80	33500
22		CNC 22		50	350	190	45	340	180		42,20	40800
26		CNC 26		60	400	200	50	350	190		60,10	56800

801

ANNEAU DE LEVAGE ORIENTABLE AVEC VIS 8.8



Coefficient de sécurité: 4



A visser avec clé

Code	Mesure	A	B	C	F	H	Poids
	D x L (mm)	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
C80106	M6x15	25	45	25	10	45	0,090
C80108	M8x15	25	45	25	10	45	0,090
C80110	M10x16	25	45	25	10	45	0,110
C80112	M12x22	35	63	35	14	62	0,270
C80114	M14x20	35	63	35	14	62	0,290
C80116	M16x29	35	63	35	14	62	0,310
C80120	M20x32	50	90	50	20	90	0,860
C80124	M24x40	50	90	50	20	90	0,900
C80130	M30x45	60	108	65	24	109	1,700

WORKING LOAD LIMIT W.L.L (t)

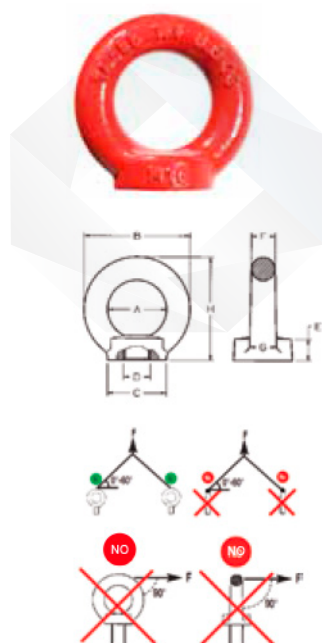


Code	Mesure	0°	0°	90°	90°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	Max couple de serrage
	D x L (mm)	1 brin	2 brins	1 brin	2 brins	2 brins	3/4 brins			(Nm)
C80106	M6x15	0,4	0,8	0,1	0,2	0,14	0,1	0,2	0,14	3,5
C80108	M8x15	0,8	1,6	0,2	0,4	0,28	0,2	0,4	0,28	8
C80110	M10x16	1	2	0,25	0,5	0,35	0,25	0,5	0,35	16
C80112	M12x22	1,6	3,2	0,4	0,8	0,56	0,4	0,8	0,56	28
C80114	M14x20	3	6	0,75	1,5	1	0,75	1,5	1	45
C80116	M16x29	4	8	1	2	1,4	1	2	1,4	70
C80120	M20x32	6	12	1,5	3	2,1	1,5	3	2,1	135
C80124	M24x40	8	16	2	4	2,8	2	4	2,8	230
C80130	M30x45	12	24	3	6	4,2	3	6	4,2	465

WORKING LOAD LIMIT W.L.L (t)

802

ANNEAU DE LEVAGE FEMELLE 8.8



Coefficient de sécurité: 4

A visser a main

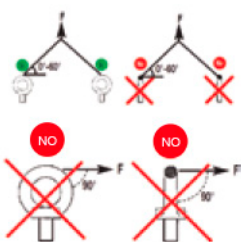
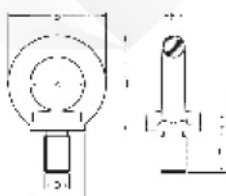
Code	Mesure	A	B	C	E	F	H	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
C80206	M6	25	45	25	10	10	45	0,100
C80208	M8	25	45	25	10	10	45	0,100
C80210	M10	25	45	25	10	10	45	0,100
C80212	M12	35	63	35	14	14	62	0,260
C80214	M14	35	63	35	14	14	62	0,260
C80216	M16	35	63	35	14	14	62	0,260
C80218	M18	50	90	50	20	20	90	0,750
C80220	M20	50	90	50	20	20	90	0,750
C80224	M24	50	90	50	20	20	90	0,750
C80227	M27	60	108	65	24	24	109	1,400
C80230	M30	60	108	65	24	24	109	1,400

WORKING LOAD LIMIT W.L.L (t)



Code	Mesure	0°	0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	Max couple de serrage
	D x L (mm)	1 brin	2 brins	2 brins	3/4 brins			(Nm)
C80206	M6	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14	3,5
C80208	M8	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28	8
C80210	M10	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35	16
C80212	M12	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,56	28
C80214	M14	3	6	1	0,75	1,5	1	45
C80216	M16	4	8	1,4	1	2	1,4	70
C80218	M18	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8	95
C80220	M20	6	12	2,1	1,5	3	2,1	135
C80224	M24	8	16	2,8	2	4	2,8	230
C80227	M27	10	20	3,5	2,5	5	3,5	343
C80230	M30	12	24	4,2	3	6	4,2	465

803 ANNEAU DE LEVAGE MALE 8.8



Coefficient de sécurité: 4
A visser a main

Code	Mesure	A	B	C	E	F	H	Poids
	D x L (mm)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
C80306	M6x13	25	45	25	10	10	45	0,090
C80308	M8x13	25	45	25	10	10	45	0,090
C80310	M10x17	25	45	25	10	10	45	0,110
C80312	M12x21	35	63	35	14	14	62	0,270
C80314	M14x21	35	63	35	14	14	62	0,290
C80316	M16x27	35	63	35	14	14	62	0,310
C80318	M18x27	50	90	50	20	20	90	0,840
C80320	M20x30	50	90	50	20	20	90	0,860
C80322	M22x36	50	90	50	20	20	90	0,900
C80324	M24x36	50	90	50	20	20	90	0,900
C80327	M27x45	60	108	65	24	24	109	1,660
C80330	M30x45	60	108	65	24	24	109	1,700
C80333	M33x54	70	126	75	26	28	128	2,000
C80336	M36x54	70	126	75	26	28	128	2,150
C80342	M42x63	80	144	85	30	32	147	4,150
C80348	M48x68	90	166	100	35	38	168	6,200
C80356	M56x78	100	184	110	38	42	187	8,800
C80364	M64x90	110	206	120	42	48	208	12,400

WORKING LOAD LIMIT W.L.L (t)

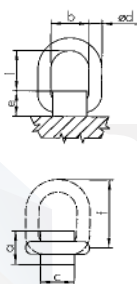


Code	Mesure	0°	0°	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	Max couple de serrage
	D x L (mm)	1 brin	2 brins	2 brins	2 brins	3/4 brins	3/4 brins	(Nm)
C80306	M6x13	0,4	0,8	0,14	0,1	0,2	0,14	3,5
C80308	M8x13	0,8	1,6	0,28	0,2	0,4	0,28	8
C80310	M10x17	1	2	0,35	0,25	0,5	0,35	16
C80312	M12x21	1,6	3,2	0,56	0,4	0,8	0,56	28
C80314	M14x21	3	6	1	0,75	1,5	1	45
C80316	M16x27	4	8	1,4	1	2	1,4	70
C80318	M18x27	5	10	1,8	1,25	2,5	1,8	95
C80320	M20x30	6	12	2,1	1,5	3	2,1	135
C80322	M22x36	7	14	2,4	1,75	3,5	2,4	182
C80324	M24x36	8	16	2,8	2	4	2,8	230
C80327	M27x45	10	20	3,5	2,5	5	3,5	343
C80330	M30x45	12	24	4,2	3	6	4,2	465
C80333	M33x54	14	28	4,8	3,4	6,8	4,8	632
C80336	M36x54	16	32	5,6	3,9	7,8	5,4	814
C80342	M42x63	24	48	8,4	5,9	11,8	8,2	1304
C80348	M48x68	32	64	11,2	7,8	15,6	10,9	1981
C80356	M56x78	36	72	12,6	8,8	17,6	12,3	3000
C80364	M64x90	45	90	15,7	11	22	15,4	4736

804 ANNEAU ÉLINGUES À SOUDER

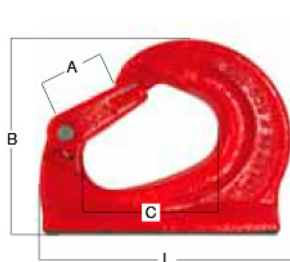


Coefficient de sécurité: 4



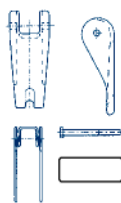
Code	Avec ressort	A	B	C	D	E	F	I	Poids	W.L.L.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	t
C80401	80401M	35	41	36	13	28	66	40	0,39	1,12
C80402	80402M	38	42	39	13	33	74	44	0,39	2
C80403	80403M	42	45	43	17	34	80	49	0,70	3,15
C80405	80405M	60	55	50	22	44	95	55	1,50	5,3
C80408	80408M	70	70	65	26	53	108	70	2,60	8
C80415	80415M	90	97	90	34	73	155	92	5,85	15

805 CROCHET À SOUDER



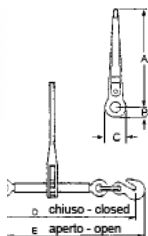
Code	A	B	C	E	G	L	Poids	W.L.L.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	t
C805112	25	76	59,5	20	25	97	0,48	1,12
C8052	26,5	92	65	22	34	114	0,85	2
C8053	29	106	75	24	36	129	1,12	3
C8055	34,5	130	92	30	45	171	2,50	5
C8058	34,5	135	98	39	51	177	3,20	8
C80510	51	171,5	134,5	39	53	223	5,20	10

CK805 KIT SECURITÉ POUR CROCHETS



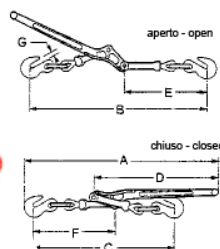
Code	Mesure	Accessoire d'utilisation
CK805112	1,12	C805112
CK8052	2	C8052
CK8053	3	C8053
CK8055	5	C8055
CK8058	8	C8058
CK80510	10	C80510

808 TENDEUR A CLIQUET SELON EN 12195-3



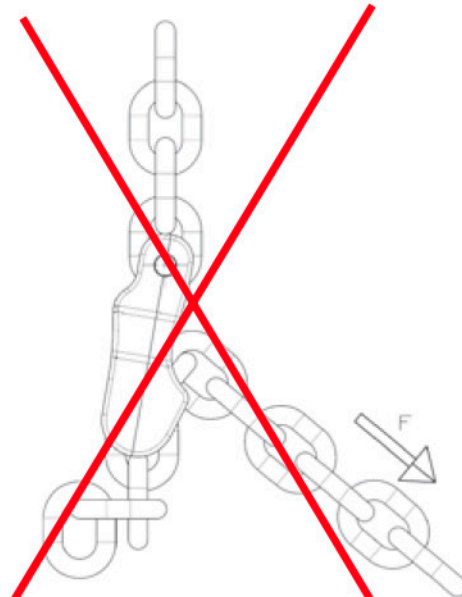
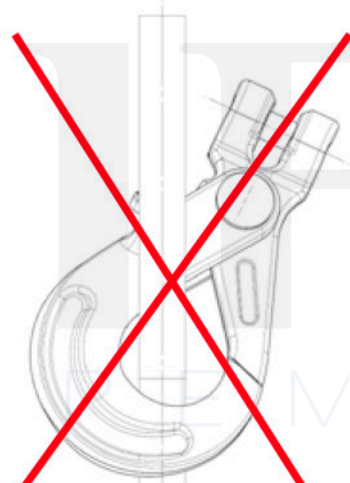
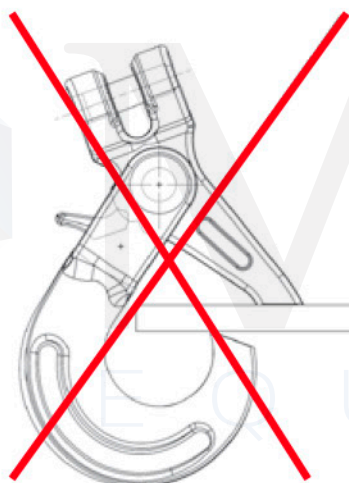
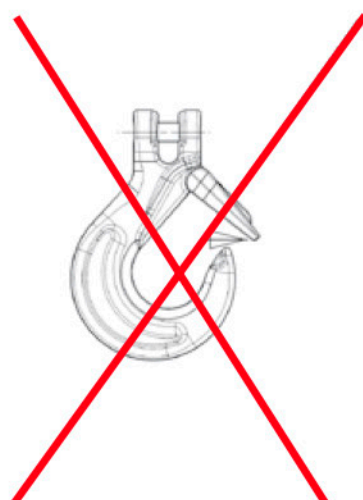
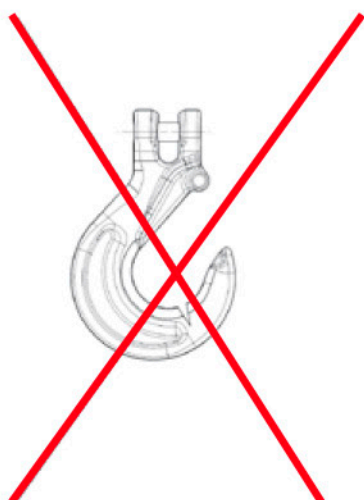
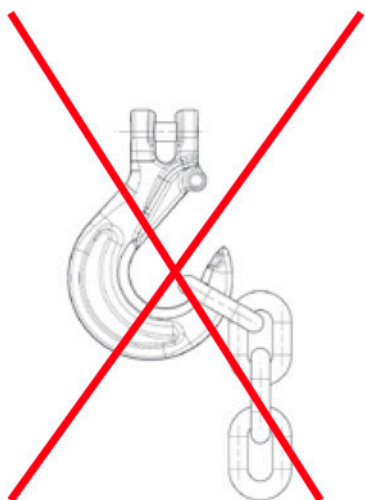
Code	L.C.	Chaine		A	B	C	D	E	G	Poids
	Kn	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
C80808	40	5/16	8	356	35	70	595	780	9,5	4,90
C80810	63	3/8	10	356	35	70	620	790	12	5,50
C80813	100	1/2	13	356	35	70	685	885	15	7,40

809 TENDEUR A LEVIER



Code	W.L.L.	Chaine		A	B	C	D	E	F	G	Poids
	Kg	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
C8090810	2,450	5/16-3/8	8-10	613	562	454	406	264	264	12,7	3,13
C8091013	4,170	3/8-1/2	10-13	730	654	540	475	313	314	16	5,66
C8091316	5,900	1/2-5/8	13-16	794	756	635	533	372	349	18,3	8,93

USAGE INCORRET



156 C€

SERRE-CÂBLES A ETRIER ETAMPES A CHAUD

Semelle: Acier Fe 430 B -
Etrier: Acier Fe 360 B

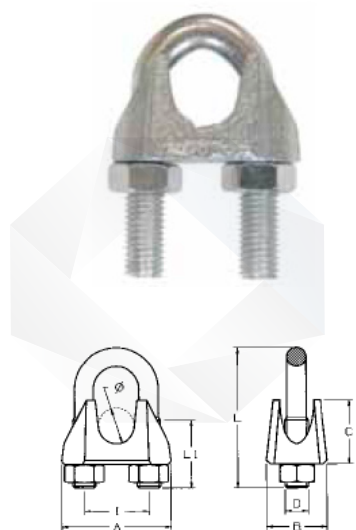


Mesure	Cable	A	B	C	D	E	I	L	L1	Poids
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	Kg
4	3-4	21	14	9	M 4	4,5	9	20	12	0,010
5	5	25	17	10	M 5	4,5	11	24	13	0,020
6	6	30	19	11	M 6	5	14,5	34	19	0,030
8	8	33	20	12	M 6	5,5	16	34	19	0,040
10	10	38	22	14	M 8	6	18	44	24	0,070
11	11	40	23	15	M 8	6,5	20	45	27	0,080
12	12	45	25	16	M 10	7	23	55	30	0,120
14	14	46	27	17	M 10	7,5	24	55	30	0,140
16	16	53	31	18	M 10	8	28	63	32	0,180
18	18	59	33	20	M 12	8	30	78	38	0,260
20	20	60	34	22	M 12	9	33	78	38	0,290
22	22	64	34	23	M 12	9,5	36	81	45	0,300
24	24-25	70	40	24	M 12	10	38	86	45	0,380
28	28	80	43	30	M 14	12	42	110	55	0,560
30	30	80	44,5	32	M 14	12	48	112	55	0,706
32	32	92	45	34	M 16	14	49	115	60	0,910
38	36-38	95	51	39	M 16	16	57	130	63	1,030
45	45	115	58	46	M 16	16	70	158	83	1,450
50	50	115	59	46	M 16	16	70	158	83	1,450

3 C€

SERRE-CÂBLES EN FONTE DIN 741

Semelle: Fonte - Etrier: Acier Fe 360 B

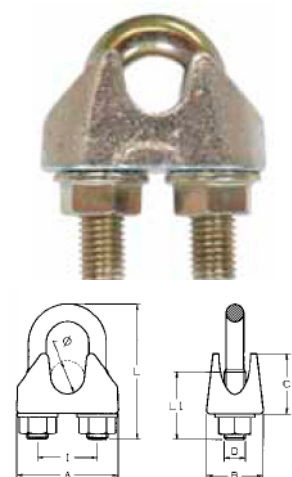


Mesure	Cable	A	B	C	D	I	L	L1	Poids
mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	Kg
3	3	21	10	10	M 4	9	20	12	0,010
5	5	24	11	10	M 5	11	24	13	0,020
6	6,5	26	12	11	M 5	13	28	15	0,020
8	8	30	14	15	M 6	16	34	19	0,020
10	10	37	20	19	M 8	20	42	22	0,060
11	11	38	20	20	M 8	21	44	22	0,060
12	13	44	25	23	M 10	25	55	30	0,110
14	14	46	25	25	M 10	27	57	30	0,120
16	16	52	28	28	M 12	30	63	33	0,150
19	19	58	32	34	M 12	34	75	38	0,230
22	22	64	35	35	M 14	38	85	44	0,270
26	26	68	38	38	M 14	42	95	45	0,300
30	30	80	40	45	M 16	50	110	50	0,500
32	32	80	40	45	M 16	50	118	50	0,650
34	34	88	45	52	M 16	54	120	55	0,680
40	40	95	48	58	M 16	60	140	60	0,860

5 C€

SERRE-CÂBLES UNI EN 13411-5

Semelle: Fonte - Etrier: Acier

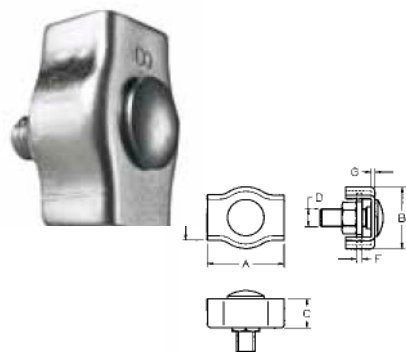


Mesure	A	B	C	D	I	L	L1	Poids
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	Kg
5	25	13	13	M 5	12	25	13	0,020
6,5	30	16	14	M 6	14	32	17	0,040
8	39	20	18	M 8	18	41	20	0,082
10	40	20	21	M 8	20	46	24	0,092
12	50	24	25	M 10	24	50	28	0,250
14	59	28	30	M 12	28	66	31	0,300
16	64	32	35	M 14	32	76	35	0,430
19	68	32	40	M 14	36	83	36	0,490
22	74	34	44	M 16	40	96	40	0,680
26	84	38	51	M 20	46	111	50	1,170
30	95	41	59	M 20	54	127	55	1,400
34	105	45	67	M 22	60	141	60	2,130
40	117	49	77	M 24	68	159	65	2,680

6

SERRE-CÂBLES SIMPLEX

Acier Fe 360 B

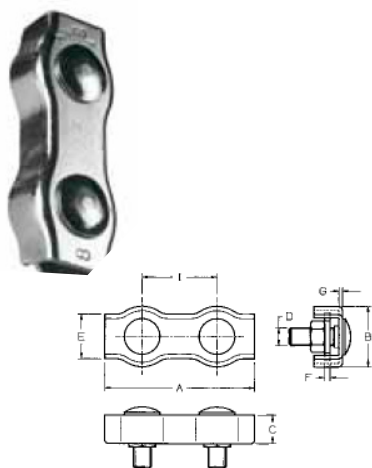


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	Poids
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	Kg
2	17,5	12	5	M 4	7,5	1	1	0,002
3	17,5	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	0,002
4	22	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	0,004
5	24	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	0,004
6	30	23	10	M 6	17	1,5	1,5	0,005
8	36	30	14	M 8	22	2	2	0,050
10	42	34	16	M 10	25	3	2	0,090

7

SERRE-CÂBLES DUPLEX

Acier Fe 360 B

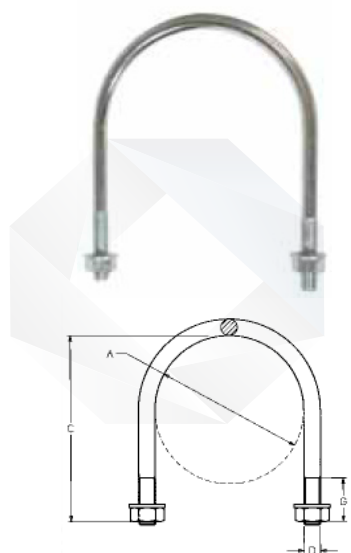


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	I	Poids
mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	Kg
2	38	12	5	M 4	7,5	1	1	20,5	0,010
3	38	15	6,5	M 4	10	1,5	1,5	20,5	0,015
4	47	18	7,5	M 5	12	1,5	1,5	25	0,025
5	51	20	8,5	M 5	14	1,5	1,5	27	0,035
6	63	23	10	M 6	17	1,5	1,5	33	0,050
8	76	30	14	M 8	22	2	2	42	0,100
10	88	34	16	M 10	25	3	2	46	0,180

8

ETRIERS AVEC 2 ECROUS + 2 RONDELLES

Acier Fe 360 B

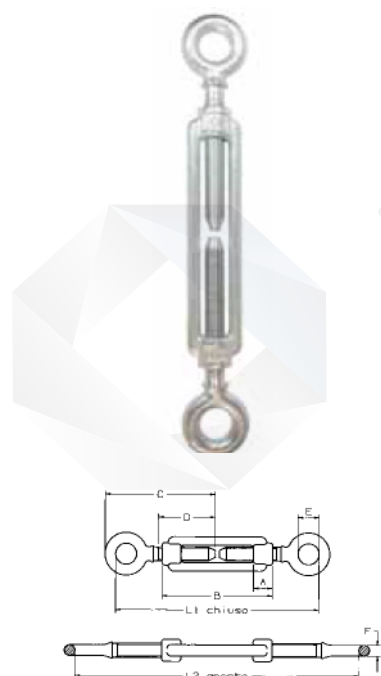


Tube	Leger				Poids	Renforce			Poids
	A	C	D	G		C	D	G	
inch	mm	mm		mm	Kg	mm	mm	mm	Kg
1/8	11	30,5	M 6	19	0,020				
1/4	14	33	M 6	19	0,021				
3/8	18	36	M 6	19	0,022				
1/2	22	42	M 6	25	0,024	51	M 8	30	0,054
3/4	27	46,5	M 6	25	0,027	55,5	M 8	30	0,057
1	34	54	M 6	25	0,030	63	M 8	30	0,063
1 1/4	43	62,5	M 6	25	0,033	71,5	M 8	30	0,070
1 1/2	49	72,5	M 8	30	0,072	81,5	M 10	40	0,132
2	61	84,5	M 8	30	0,082	93,5	M 10	40	0,146
2 1/2	77	100,5	M 8	30	0,095	109,5	M 10	40	0,168
3	89	112,5	M 8	30	0,104	121,5	M 10	40	0,183
3 1/2	102	129	M 8	35	0,117	142	M 12	50	0,151
4	115	141,5	M 8	35	0,127	155,5	M 12	50	0,163
5	140	169	M 8	35	0,148	180	M 12	50	0,372
6	168	202	M 10	45	0,284	208	M 12	50	0,424
8	220	254	M 10	45	0,348	267	M 16	60	0,992
10	274	308	M 10	45	0,418	321	M 16	60	1,180

9 € 157

TENDEURS A DEUX ANNEAUX

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	59	40	8	4	122	175	140	0,040
M 6	10	88	74	50	10	4	140	203	225	0,060
M 8	12	110	80	52	11	5	157	226	410	0,150
M 10	15	130	97	60	14	6,5	182	260	650	0,210
M 11	17,5	135	102	65	15	7,5	197	285	790	0,310
M 12	18	140	106	67	17	8	228	297	930	0,340
M 14	20	170	126	83	18	8,5	245	365	1330	0,500
M 16	22,5	190	160	97	23	13	280	412	1770	0,930
M 18	27	200	178	112	25	14	324	450	2200	1,380
M 20	30	220	190	116	25	14	340	470	2700	1,420
M 22	33	242	200	120	30	16	365	495	3300	2,110
M 24	39	255	210	125	34	17	400	565	3920	2,760
M 27	45	255	236	150	34	18,5	445	586	4950	3,910
M 30	45	255	240	150	38	19,5	451	595	6250	4,050
M 33	45	255	242	150	39	21	452	607	7560	5,750
M 36	55	295	276	160	48	27	510	673	9100	7,250
M 39	63	330	276	165	48	28	511	690	10600	9,360
M 42	63	330	320	180	55	40	575	754	12500	13,960
M 45	78	355	322	175	55	40	590	755	14400	19,100
M 48	78	355	322	180	55	40	590	755	16500	19,300
M 50	78	355	322	180	55	40	590	755	18100	20,600

10 € 158

TENDEURS ANNEAU ET CROCHET

Acier Fe 430 B

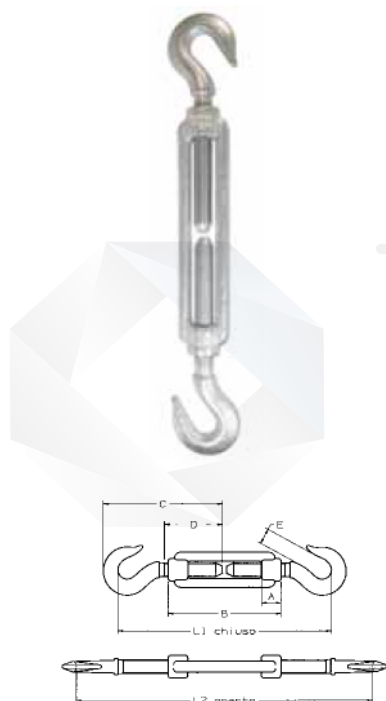


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	59	40	8	62	40	6	120	170	50	0,050
M 6	10	88	74	50	10	76	50	8,5	143	205	75	0,060
M 8	12	110	80	52	11	89	52	10	162	237	165	0,120
M 10	15	130	97	60	14	103	62	12	196	277	235	0,240
M 11	17,5	135	102	65	15	112	65	12,5	207	292	280	0,330
M 12	18	140	106	67	17	121	65	16	223	310	320	0,380
M 14	20	170	126	83	18	144	82	16	262	378	420	0,560
M 16	22,5	190	160	97	23	172	105	16,5	296	420	530	0,940
M 18	27	200	178	112	25	183	110	17	326	455	630	1,350
M 20	30	220	190	116	25	185	110	17,5	342	475	730	1,480
M 24	39	255	210	125	34	225	135	23	405	570	1550	2,840
M 27	45	255	236	150	34	250	135	29	445	585	1870	3,890
M 30	45	255	240	150	38	250	145	29	450	595	2240	4,150
M 33	45	255	242	150	39	250	145	29	451	596	2850	5,880
M 36	55	295	276	160	48	284	170	30	516	676	3530	7,530
M 39	63	330	276	165	48	288	170	30	519	700	4150	9,820

11 € 159

TENDEURS A DEUX CROCHETS

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	79	62	40	6	122	173	50	0,050
M 6	10	88	76	50	8,5	145	209	75	0,070
M 8	12	110	89	52	10	162	245	165	0,120
M 10	15	130	103	62	12	204	284	235	0,270
M 11	17,5	135	112	65	12,5	231	320	280	0,350
M 12	18	140	121	65	16	236	327	320	0,420
M 14	20	170	144	82	16	284	395	420	0,620
M 16	22,5	190	172	105	16,5	315	436	530	0,950
M 18	27	200	183	110	17	333	457	630	1,300
M 20	30	220	185	110	17,5	345	482	730	1,540
M 22	33	242	216	125	23	385	507	1120	2,250
M 24	39	255	225	135	23	410	580	1550	2,920
M 27	45	255	250	135	29	445	585	1870	3,870
M 30	45	255	250	145	29	450	595	2240	4,250
M 33	45	255	250	145	29	451	596	2850	6,010
M 36	55	295	284	170	30	519	679	3530	7,810
M 39	63	330	288	170	30	530	706	4150	9,400

160 €

TENDEURS A DEUX CHAPES

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	Boulon	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	53	10	25	20	17	90	190	265	6 x 25	230	0,090
M 8	15	120	53	10	25	22	17	90	190	265	6 x 30	230	0,220
M 10	18	125	66	12	30	25	20	105	215	290	8 x 35	440	0,330
M 12	21	125	66	14,5	32	30	23	105	215	290	10 x 40	600	0,580
M 14	23	140	78	19	41	38	31	131	270	350	12 x 50	600	1,040
M 16	27	170	86	19	41	38	31	142	290	395	12 x 50	800	1,210
M 18	27	175	103	21	49	44	34	165	335	440	16 x 60	1650	2,020
M 20	34	200	103	21	49	45	36	165	335	455	16 x 60	1650	2,140
M 22	34	215	115	24,5	54	50	38	185	370	515	20 x 65	2600	3,370
M 24	39	255	123	25	58	56	40	200	420	585	20 x 75	2600	3,770
M 27	45	255	123	29	62	60	47	200	425	595	20 x 80	2600	6,120
M 30	45	255	123	32	70	70	53	220	475	610	24 x 85	3400	7,540
M 33	45	255	150	40	78	78	70	270	548	768	27 x 95	4000	8,940
M 36	55	295	170	45	90	85	78	300	596	821	30 x 115	4800	12,980
M 39	63	330	170	45	105	90	80	300	599	864	36 x 130	5600	16,010

14 C CAGES POUR TENDEURS

Acier Fe 430 B

Mesure	A	B	C	E	F	G	H	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	9	60	79	5	9	7	16,5	140	0,030
M 6	10	68	88	6	10	7,5	17,5	225	0,030
M 8	12	86	110	7	14	9,5	22	410	0,060
M 10	15	100	130	8	16	12	27	650	0,110
M 11	17,5	100	135	9	19	13,5	29	790	0,130
M 12	18	104	140	10	20	14	30	930	0,160
M 14	20	130	170	11	22	18	36	1330	0,240
M 16	22,5	145	190	13	25	20	40	1770	0,370
M 18	27	146	200	15	30	22	45	2200	0,660
M 20	30	160	220	16	32	24	49	2700	0,660
M 22	33	176	242	18	37	29	55	3300	0,970
M 24	39	177	255	20	39	30	60	3920	1,230
M 27	43	214	300	23	45	32	70	4950	1,850
M 30	45	165	255	23	45	34	74	6250	1,850
M 33	48	204	300	28	52	36	80	7560	2,960
M 36	55	185	295	28	55	40	86	9100	3,150
M 39	58	194	310	32	61	43	94	10600	4,040
M 42	63	204	330	32	63	50	104	12500	6,500
M 45	78	199	355	40	80	65	135	14400	9,100
M 48	78	199	355	40	80	65	135	16500	9,100
M 52	78	199	355	40	80	65	135	18100	9,100
M 56	78	199	355	40	80	65	135	23000	9,100

15 ANNEAUX

Acier Fe 430 B

Mesure	A	B	C	D	L	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	8	16	50	4	69	140	0,011
M 6	10	18	55	4	79	225	0,016
M 8	11	21	60	5	88	410	0,035
M 10	14	27	73	6,5	110	650	0,060
M 12	17	33	90	8	129	930	0,110

16 ANNEAUX POUR TENDEURS

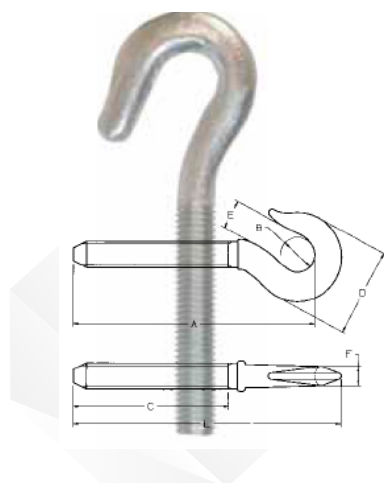
Acier Fe 430 B

Mesure	A	B	C	D	L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 5	8	16	40	4	59	0,010
M 6	10	18	50	4	74	0,015
M 8	11	21	52	5	80	0,030
M 10	14	27	60	6,5	97	0,050
M 11	15	30	65	7,5	102	0,090
M 12	17	33	67	8	106	0,090
M 14	18	35	83	8,5	126	0,130
M 16	23	49	97	13	160	0,280
M 18	25	53	112	14	178	0,360
M 20	25	53	116	14	190	0,380
M 22	30	62	120	16	200	0,570
M 24	34	68	125	17	210	0,710
M 27	34	71	150	18,5	236	1,050
M 30	38	77	150	19,5	240	1,100
M 33	39	81	150	21	242	1,300
M 36	48	102	160	27	276	2,050
M 39	49	104	165	28	276	2,380
M 42	55	135	180	40	320	4,800
M 45	55	135	180	40	322	5,050
M 48	55	135	180	40	322	5,200
M 50	55	135	180	40	322	5,870

17

CROCHETS POUR TENDEURS

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 5	56	7,5	40	16,5	6	4	62	0,010
M 6	70	10	50	21	8,5	5	76	0,015
M 8	80	11	52	27	10	6	89	0,030
M 10	94	14	62	33	12	8	103	0,060
M 11	101	14,5	65	64	12,5	9	112	0,110
M 12	110	17	65	42	16	10	121	0,130
M 14	130	17	82	43	16	11,5	144	0,190
M 16	152	19,50	105	55	16,5	14	172	0,290
M 18	165	19	110	56	17	14	183	0,350
M 20	165	23	110	60	17,5	15	185	0,440
M 22	195	27	125	68	23	17	216	0,640
M 24	198	27	135	76	23	18	225	0,790
M 27	220	32	135	83	29	20	250	1,030
M 30	220	33	145	85	29	20	250	1,200
M 33	220	34	145	88	29	21	250	1,430
M 36	253	36	170	103	30	32	284	2,330
M 39	257	36	170	105	30	32	288	2,400

18

CROCHETS

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	L	S.W.L.	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	64	8	48	16,5	6	4	70	50	0,012
M 6	75	10	55	21	8,5	5	81	75	0,018
M 8	88	11	60	27	10	6	97	165	0,035
M 10	105	14	73	33	12	8	114	235	0,070
M 12	135	17	90	42	16	10	146	320	0,130



Mesure	D	L	L1	Poids
	mm	mm	mm	Kg
M 5	4,35	75	35	0,020
M 6	5,35	120	60	0,020
M 8	7,05	120	65	0,040
M 10	8,80	150	75	0,080
M 11	9,80	150	75	0,100
M 12	10,70	150	75	0,120
M 14	12,70	180	90	0,180
M 16	14,50	200	100	0,290
M 18	16,30	220	120	0,400
M 20	18,70	220	120	0,480
M 22	21,70	240	130	0,730
M 24	22,50	260	150	0,800
M 27	24,80	260	160	1,170
M 30	27,50	260	175	1,300
M 33	30,70	300	190	1,710
M 36	33,10	300	190	2,010
M 39	39	350	210	2,860
M 42	42	350	210	3,410
M 45	45	350	210	3,950
M 48	48	380	220	4,840
M 50	50	380	220	5,000
M 52	52	380	220	5,100
M 56	56	410	240	5,800

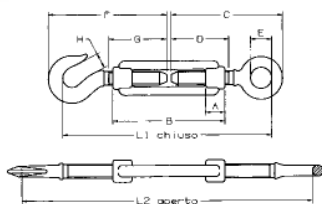


Mesure	A	B	C	D	E	F	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	74	50	10	4	155	225	225	0,080
M 8	15	110	80	52	11	5	160	230	410	0,140
M 10	18	125	97	60	14	6,5	200	270	650	0,250
M 12	21	125	106	67	17	8	205	270	930	0,370
M 14	23	140	126	83	18	8,5	240	325	1330	0,510
M 16	27	170	160	97	23	13	280	380	1770	0,950
M 20	34	200	190	116	25	14	310	410	2700	1,480
M 22	36	220	200	120	30	16	325	430	3300	2,060
M 24	39	255	210	125	34	17	400	565	3920	2,760
M 27	45	255	236	150	34	18,5	445	586	4950	3,910
M 30	45	255	240	150	38	19,5	451	595	6250	4,050
M 33	45	255	242	150	39	21	452	607	7560	5,750
M 36	55	295	276	160	48	27	510	673	9100	7,250
M 39	63	330	276	165	48	28	511	690	10600	9,360
M 42	63	330	320	180	55	40	575	754	12500	13,960
M 45	78	355	322	175	55	40	590	755	14400	19,100
M 48	78	355	322	180	55	40	590	755	16500	19,300
M 50	78	355	322	180	55	40	590	755	18100	20,600
M 52	78	355	322	180	55	40	590	755	19800	28,840

162 CE

TENDEURS ANNEAU ET CROCHET DIN 1480

Acier Fe 430 B

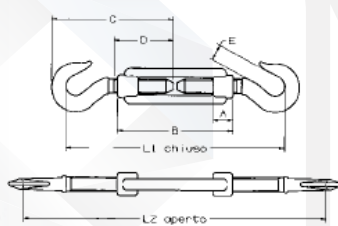


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	74	50	10	76	50	8,5	155	235	75	0,090
M 8	15	110	80	52	11	89	52	10	160	240	165	0,140
M 10	18	125	97	60	14	103	62	12	200	270	235	0,280
M 12	21	125	106	67	17	121	65	16	205	270	320	0,410
M 14	23	140	126	83	18	144	82	16	245	330	420	0,570
M 16	27	170	160	97	23	172	105	16,5	285	390	530	0,960
M 20	34	200	190	116	25	185	110	17,5	315	425	730	1,540
M 22	36	220	200	120	30	216	125	23	330	450	1120	2,130
M 24	39	255	210	125	34	225	135	23	405	570	1550	2,840
M 27	45	255	236	150	34	250	135	29	445	585	1870	3,890
M 30	45	255	240	150	38	250	145	29	450	595	2240	4,150
M 33	45	255	242	150	39	250	145	29	451	596	2850	5,880
M 36	55	295	276	160	48	284	170	38	516	676	3530	7,530
M 39	63	330	276	165	48	288	170	38	519	700	4150	9,380

163 CE

TENDEURS A DEUX CROCHETS DIN 1480

Acier Fe 430 B

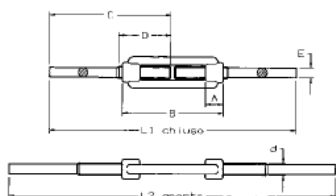


Mesure	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	76	50	8,5	155	235	75	0,100
M 8	15	110	89	52	10	160	240	165	0,140
M 10	18	125	103	62	12	200	270	235	0,310
M 12	21	125	121	65	16	205	270	320	0,450
M 14	23	140	144	82	16	260	340	420	0,630
M 16	27	170	172	105	16,5	285	390	530	0,970
M 20	34	200	185	110	17,5	320	430	730	1,600
M 22	36	220	216	125	23	355	475	1120	2,200
M 24	39	255	225	135	23	410	580	1550	2,920
M 27	45	255	250	135	29	445	585	1870	3,870
M 30	45	255	250	145	29	450	595	2240	4,250
M 33	45	255	250	145	29	451	596	2850	6,010
M 36	55	295	284	170	38	519	679	3530	7,810
M 39	63	330	288	170	38	530	706	4150	9,400

171 CE

TENDEURS A SOUDER DIN 1480

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	110	120	60	5,35	240	338	225	0,100
M 8	15	110	120	65	7,05	240	338	410	0,160
M 10	18	125	150	75	8,80	300	407	650	0,310
M 12	21	125	150	75	10,70	300	407	930	0,430
M 14	23	140	180	90	12,70	360	477	1320	0,610
M 16	27	170	200	100	14,50	400	543	1770	0,970
M 20	34	200	220	120	18,70	440	606	2700	1,700
M 22	36	220	240	130	21,70	480	664	3300	2,380
M 24	39	255	260	150	22,50	520	736	3920	2,940
M 27	45	255	260	160	24,80	520	736	4950	4,150
M 30	45	255	260	175	27,50	520	736	6250	4,450
M 33	45	255	300	190	30,70	600	810	7560	6,570
M 36	55	295	300	190	33,10	600	840	9100	7,170
M 39	63	330	350	210	39	700	967	10600	10,320
M 42	63	330	350	210	42	700	967	12500	11,180
M 45	78	355	350	210	45	700	977	14400	16,900
M 48	78	355	380	220	48	760	1037	16500	18,580
M 50	78	355	380	220	50	760	1037	18100	18,900
M 52	78	355	380	220	52	760	1037	19800	18,460
M 56	78	355	410	240	56	820	1097	23000	19,060

172 €

CAGES POUR TENDEURS DIN 1480

Acier Fe 430 B

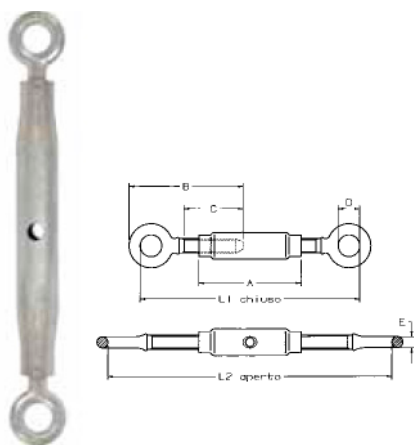


Mesure	A	B	C	E	F	G	H	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	12	86	110	6	12	9	19	225	0,060
M 8	15	80	110	8	15	11	23	410	0,080
M 10	18	89	125	9	18	14	30	650	0,150
M 12	21	83	125	11	21	16	34	930	0,190
M 14	23	94	140	12	24,5	18	38	1330	0,250
M 16	27	116	170	14	27	20	42	1770	0,390
M 20	34	132	200	17	34	24	52	2700	0,720
M 22	36	148	220	19	37	26	56	3300	0,920
M 24	39	177	255	20	39	28	60	3920	1,340
M 27	45	165	255	23	45	34	74	4950	1,810
M 30	45	165	255	23	45	34	74	6250	1,850
M 33	45	165	255	23	45	34	74	7560	3,150
M 36	55	185	295	28	55	40	86	9100	3,150
M 39	63	204	330	32	63	50	104	10600	4,600
M 42	63	204	330	32	63	50	104	12500	4,500
M 45	78	199	355	40	80	65	135	14400	9,000
M 48	78	199	355	40	80	65	135	16500	8,900
M 50	78	199	355	40	80	65	135	18100	8,580
M 52	78	199	355	40	80	65	135	19800	8,260
M 56	78	199	355	40	80	65	135	23000	7,260

196 €

TENDEURS A DEUX ANNEAUX DIN 1478

Acier Fe 430 B

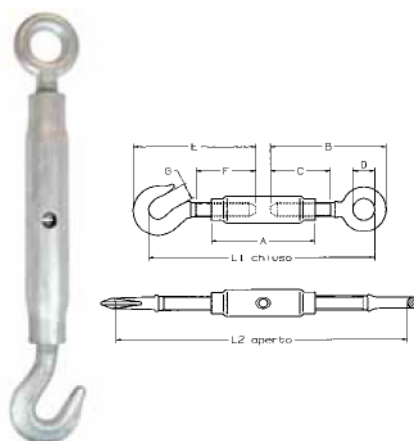


Mesure	A	B	C	D	E	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	74	50	10	4	150	240	225	0,120
M 8	110	80	52	11	5	156	245	410	0,150
M 10	125	97	60	14	6,5	186	290	650	0,290
M 12	125	106	67	17	8	196	301	930	0,450
M 16	170	160	97	23	13	294	435	1770	1,070
M 20	200	190	116	25	14	352	520	2700	1,380
M 24	255	210	125	34	17	391	600	3920	2,570
M 30	255	240	150	38	19,5	441	648	6250	2,670
M 36	295	276	160	48	27	498	730	9100	7,260
M 48	355	322	180	55	40	564	840	16500	16,180

197 €

TENDEURS ANNEAU ET CROCHET DIN 1478

Acier Fe 430 B

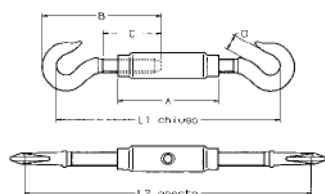


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	74	50	10	76	50	8,5	150	240	75	0,130
M 8	110	80	52	11	89	52	10	161	250	165	0,150
M 10	125	97	60	14	103	62	12	187	293	235	0,320
M 12	125	106	67	17	121	65	16	208	313	320	0,490
M 16	170	160	97	23	172	105	16,5	299	440	530	1,080
M 20	200	190	116	25	185	110	17,5	341	509	730	1,440
M 24	255	210	125	34	225	135	23	393	605	1550	2,650
M 30	255	240	150	38	250	145	29	440	647	2240	3,870
M 36	295	276	160	48	284	170	30	502	735	3530	7,540

208 €

TENDEURS A DEUX CROCHETS DIN 1478

Acier Fe 430 B

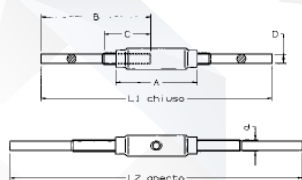


Mesure	A	B	C	D	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	76	50	8,5	150	240	75	0,140
M 8	110	89	52	10	166	255	165	0,150
M 10	125	103	62	12	189	297	235	0,350
M 12	125	121	65	16	220	325	320	0,530
M 16	170	172	105	16,5	304	445	530	1,090
M 20	200	185	110	17,5	330	498	730	1,500
M 24	255	225	135	23	396	610	1550	2,730
M 30	255	250	145	29	440	647	2240	3,970
M 36	295	284	170	30	506	740	3530	7,820

199 €

TENDEURS A SOUDER DIN 1478

Acier Fe 430 B

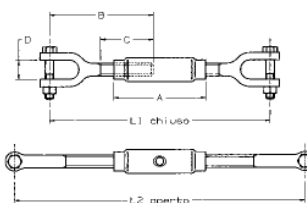


Mesure	A	B	C	D	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	120	60	5,35	240	340	225	0,140
M 8	110	120	65	7,05	240	340	410	0,170
M 10	125	150	75	8,80	300	410	650	0,350
M 12	125	150	75	10,70	300	410	930	0,510
M 16	170	200	100	14,50	400	550	1770	1,090
M 20	200	220	120	18,70	440	615	2700	1,600
M 24	255	260	150	22,50	520	740	3920	2,750
M 30	255	260	175	27,50	520	740	6250	4,170
M 36	295	300	190	33,10	600	850	9100	7,180
M 42	330	350	210	42	700	980	12500	11,150
M 48	355	380	220	48	760	1060	16500	15,460

198 €

TENDEURS A DEUX CHAPES DIN 1478

Acier Fe 430 B

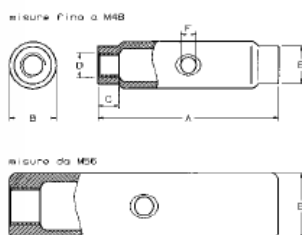


Mesure	A	B	C	D	L1	L2	Boulon	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	87	60	8	174	274	M 6 x 25	230	0,150
M 8	110	104	70	10	208	304	M 8 x 35	440	0,260
M 10	125	124	80	12	248	357	M 8 x 35	440	0,450
M 12	125	145	90	16	290	395	M 10 x 40	600	0,660
M 16	170	170	100	20	340	483	M 12 x 50	800	1,510
M 20	200	184	110	24	368	536	M 16 x 60	1650	2,930
M 24	255	215	125	30	435	646	M 20 x 75	2600	5,000
M 30	255	252	140	36	504	711	M 24 x 85	3400	9,970
M 36	295	300	170	45	600	835	M 30 x 115	4800	14,800

195 €

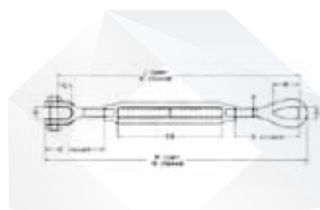
CAGES POUR TENDEURS DIN 1478

Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	E	F	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	110	17,2	7,5	9	6	225	0,100
M 8	110	17,2	10	12	8	410	0,090
M 10	125	21,3	12	15	8	650	0,190
M 12	125	25	15	18	10	930	0,270
M 16	170	30	20	24	10	1770	0,510
M 20	200	33,7	24	30	12	2700	0,620
M 24	255	42,4	29	33	12	3920	1,150
M 30	255	51	36	41	16	6250	1,570
M 36	295	63,5	43	50	16	9100	3,160
M 42	330	70	51	60	20	12500	4,330
M 48	355	82,5	58	72	20	16500	5,780

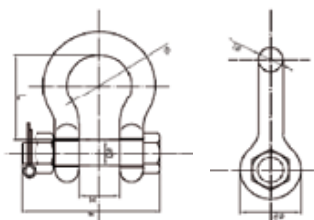
217 TENDEURS ANNEAU ET CHAPE FORGÉS – U.S. TYPE



disponible avec
contre-écrou

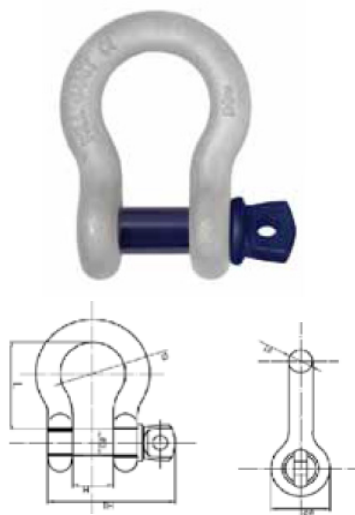
Mesure	W.L.L.	Poids	A	B	E	G	J	K	M	N	R	S	X	BB
	lbs	Kg	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch	inch
1/4x4	500	0,3	0,25	0,45	1,58	0,62	11,35	7,35	12,07	8,07	0,78	0,34	1,75	4
5/16x4-1/2	800	0,5	0,31	0,5	1,98	0,87	13,71	8,71	14,01	9,51	0,94	0,44	2,09	4,5
3/8x6	1200	0,8	0,38	0,54	2,12	0,87	16,81	10,81	17,77	11,77	1,12	0,53	2,52	6
1/2x6	2200	1,51	0,5	0,65	2,75	1,06	19,29	12,29	20,48	13,48	1,44	0,72	3,23	6
1/2x9	2200	1,71	0,5	0,65	2,75	1,06	25,29	15,29	26,48	16,48	1,44	0,72	3,23	9
1/2x12	2200	2,08	0,5	0,65	2,75	1,06	31,29	18,29	32,48	19,48	1,44	0,72	3,23	12
5/8x6	3500	2,35	0,63	0,79	3,5	1,31	20,99	13,74	22,53	15,28	1,75	0,88	3,9	6
5/8x9	3500	3,17	0,63	0,79	3,5	1,31	26,99	16,74	28,53	18,28	1,75	0,88	3,9	9
5/8x12	3500	3,61	0,63	0,79	3,5	1,31	32,99	19,74	34,53	21,28	1,75	0,88	3,9	12
3/4x6	5200	4	0,75	0,94	4,18	1,5	22,69	15,19	24,61	17,11	2,09	1	4,69	6
3/4x9	5200	4,75	0,75	0,94	4,18	1,5	28,69	18,19	30,61	20,11	2,09	1	4,69	9
3/4x12	5200	5,93	0,75	0,94	4,18	1,5	34,69	21,19	36,61	23,11	2,09	1	4,69	12
3/4x18	5200	7	0,75	0,94	4,18	1,5	46,69	27,19	48,61	29,11	2,09	1	4,69	18
7/8x12	7200	8,36	0,88	1,13	4,85	1,75	36,09	22,34	38,32	24,57	2,38	1,25	5,1	12
7/8x18	7200	9,75	0,88	1,13	4,85	1,75	48,09	28,34	50,32	30,57	2,38	1,25	5,1	18
1x6	10000	8,92	1	1,34	5,53	2,06	26,34	18,34	28,89	20,89	3	1,44	6,36	6
1x12	10000	11,2	1	1,34	5,53	2,06	38,34	24,34	40,89	26,89	3	1,44	6,36	12
1x18	10000	13,3	1	1,34	5,53	2,06	50,34	30,34	52,89	32,89	3	1,44	6,36	18
1X24	10000	17	1	1,34	5,53	2,06	62,34	36,34	64,89	38,89	3	1,44	6,36	24
1-1/4x12	15200	19,42	1,25	1,75	7,21	2,81	41,32	26,82	44,55	30,05	3,56	1,81	7,72	12
1-1/4x18	15200	24,18	1,25	1,75	7,21	2,81	53,32	32,82	56,05	36,05	3,56	1,81	7,72	18
1-1/4x24	15200	28,5	1,25	1,75	7,21	2,81	65,32	38,82	68,55	42,05	3,56	1,81	7,72	24
1-1/2x12	21400	28,99	1,5	2,06	7,88	2,81	43,5	28,5	47,25	32,25	4,06	2,12	8,62	12
1-1/2x18	21400	35	1,5	2,06	7,88	2,81	55,5	34,5	59,25	38,25	4,06	2,12	8,62	18
1-1/2x24	21400	39,18	1,5	2,06	7,88	2,81	67,5	40,5	71,25	44,25	4,06	2,12	8,62	24
1-3/4x18	28000	53,75	1,75	2,6	9,4	3,38	55,38	37,38	59,78	41,78	4,62	2,38	10	18
1-2/4x24	28000	60,68	1,75	2,6	9,4	3,38	67,38	43,38	71,78	47,78	4,62	2,38	10	24
2x24	37000	89	2	2,62	11,86	3,69	72,62	48,62	77,95	53,95	5,75	2,69	13,09	24
2-1/2x24	60000	150	2,5	3,01	13,56	4,44	75,8	51,8	82,4	58,4	6,5	3,12	13,78	24
2-3/4x24	75000	183	2,75	3,63	15,22	4,19	77,88	53,88	85,5	61,5	7	3,25	15,22	24

218 EN 13889 MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC BOULON



Charge d'utilisation	Mesure	Ø1	Ø2	Ø3	Ø	H	H1	L	Poids
t		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,00	1/2	12,7	31	15,8	33,3	20,6	74,5	47,75	0,36
3,25	5/8	16	40	19	43	27	93	60	0,76
4,75	3/4	19	48	22	51	32	107	71,5	1,24
6,50	7/8	22	54	25	58	37	121	84,5	1,79
8,50	1	26,5	60	28	68,5	43,5	137	96,25	2,57
9,50	1-1/8	29	68	32	75	48	145	109	3,76
12,00	1-1/4	32	76	35	84	53	167	120,5	5,32
13,50	1-3/8	35	84	38	94	59	185	134	7,19
17,00	1-1/2	38	92	42	99	62	198	148,5	9,45
25,00	1-3/4	45	106	50	128	75	227	178	15,41
35	2	52	122	56	148	84	250	197	23,75
55	2-1/2	63,5	145	70	186	107	299	269,5	44,65

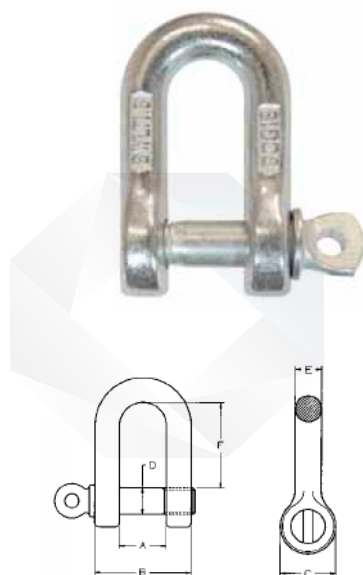
219 EN 13889 MANILLES LYRES ACIER ALLIE



Charge d'utilisation	Mesure	Ø1	Ø2	Ø3	Ø	H	H1	L	Poids
t		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,00	1/2	12,7	31	15,8	33,3	20,6	70,3	47,75	0,33
3,25	5/8	16	40	19	43	27	88	60	0,62
4,75	3/4	19	48	22	51	32	101	71,5	1,06
6,50	7/8	22	54	25	58	37	117	84,5	1,64
8,50	1	26,5	60	28	68,5	43,5	137	96,25	2,28
9,50	1-1/8	29	68	32	75	48	145,5	109	3,36
12,00	1-1/4	32	76	35	84	53	161	120,5	4,31
13,50	1-3/8	35	84	38	94	59	178	134	6,15
17,00	1-1/2	38	92	42	99	62	194,5	148,5	7,81
25,00	1-3/4	45	106	50	128	75	228	178	12,62
35,00	2	52	122	56	148	84	255	197	20,45
55,00	2-1/2	63,5	145	70	186	107	317	269,5	38,97

46 CE MANILLES DROITES

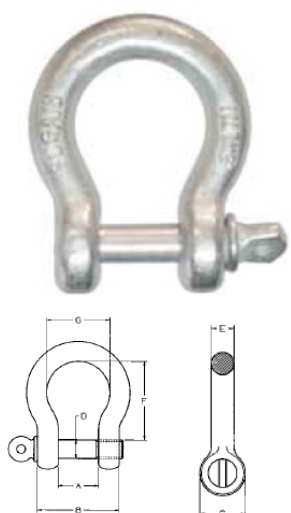
Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	F	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
5	8	18	12	5	5	23	70	0,020
6	11	23	14	6	6	29	100	0,040
8	16	32	18	8	8	37	250	0,080
10	19	38	21	10	10	41	400	0,110
11	23	45	26	11	11	48	470	0,200
12	26	50	28	12	12	54	630	0,250
14	28	56	30	14	14	57	750	0,340
16	30	64	35	16	16	63	1000	0,510
18	28	64	37	18	18	62	1300	0,750
20	35	68	39	20	18,5	65	1600	0,940
22	41	83	44	22	21	75	2000	1,300
25	36	80	50	25	22	81	2500	1,600
28	40	88	56	28	24	90	3150	2,000
32	45	99	64	32	27	99	4000	2,900
36	50	110	74	36	30	109	5000	4,300
40	55	123	80	40	34	120	6300	6,000
42	60	136	85	42	38	131	8000	7,400
45	65	149	90	45	42	135	10000	10,000
50	70	165	103	48	47	155	12500	13,700
56	80	184	114	56	52	170	16000	16,600
63	90	204	128	60	57	190	20000	26,500

47 CE MANILLES LYRE

Acier Fe 430 B

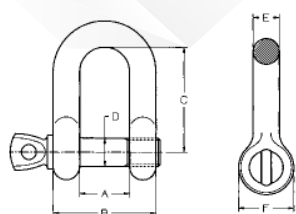


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
5	9	20	10	5	5	20	18	80	0,020
6	12	24	12	6	6	26	19	100	0,030
8	15	33	17	8	8	31	24	200	0,080
10	16	37	20	10	10	38	30	300	0,100
11	21	46	22	11	11	44	35	400	0,180
12	23	49	24	12	12	53	39	500	0,280
14	30	61	30	14	15	59	47	600	0,390
16	30	64	31	16	18	64	48	800	0,480
18-20	35	75	41	20	19,5	72	59	1100	0,960
22	46	89	49	22	22	85	61	1500	1,370
24	50	100	57	25	26	102	76	2000	2,280
27	53	110	61	28	28	111	81	2600	2,860
33	56	119	62	32	31	117	82	3200	4,100
39	75	150	80	38	41	155	115	4500	7,295

48 CE

MANILLES DROITES

Acier Fe 430 B

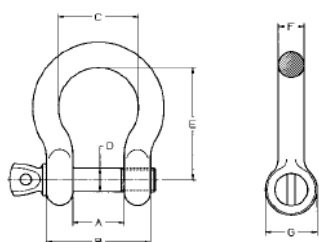


Mesure	A	B	C	D	E	F	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
3,5	7	15	16	3,5	4	9	50	0,010
5	10	20	21	5	5	11	70	0,020
6	13	25	28	6	6	14	100	0,030
8	16	32	36	8	8	18	250	0,070
10	19	39	43	10	10	20	400	0,130
11	22	44	50	11	11	24	470	0,125
12	25	49	57	12	12	28	630	0,220
14	28	56	64	14	14	30	750	0,310
16	32	64	72	16	16	33	1000	0,380
18	37	70	74	18	18	33,5	1300	0,730
20	38	78	86	20	20	40	1600	0,939
22	44	88	91	22	22	50	2000	1,322
24	48,5	97	99	24	24	47,5	2500	2,071
28	57	113	129	28	28	68	3150	2,879
32	64	128	143	32	32	73	4000	3,171
36	72	144	155	36	36	80	5000	5,808
38	76	152	171	38	38	85	6000	6,100
42	84	168	185	42	42	90	8000	7,800
45	90	180	202	45	45	98	10000	11,000
50	102	202	225	50	50	108	12500	14,000

49 CE

MANILLES LYRES - TYPE COMMERCIAL

Acier Fe 430 B

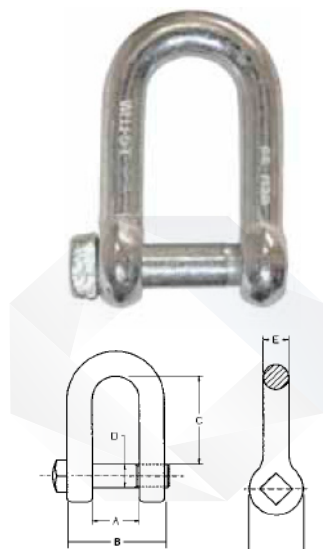


Mesure	A	B	C	D	E	F	G	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
3,5	7	15	10	3,5	16	4	9	50	0,010
5	10	20	16	5	21	5	11	80	0,020
6	13	25	20	6	28	6	14	100	0,030
8	16	32	24	8	36	8	18	200	0,080
10	19	39	32	10	43	10	20	300	0,130
11	22	44	35	11	50	11	24	400	0,153
12	25	49	38	12	57	12	28	500	0,230
14	28	56	44	14	64	14	30	600	0,360
16	32	64	50	16	72	16	32	800	0,370
20	38	78	66	20	86	20	40	1100	1,003
22	44	88	74	22	91	22	50	1500	1,428
24	48,5	95	68	24	108	24	47	2000	2,045
28	57	113	94	28	129	28	68	2600	2,879
32	64	128	104	32	143	32	73	3200	4,100
36	72	144	115	36	155	36	80	4200	5,300
38	76	152	136	38	171	38	85	4500	7,400
42	84	168	142	42	185	42	90	6000	8,000
45	90	180	150	45	202	45	98	7000	12,000
50	102	202	156	50	225	50	108	8000	15,000

148 €

MANILLES DROITES TETE CARRE

Acier

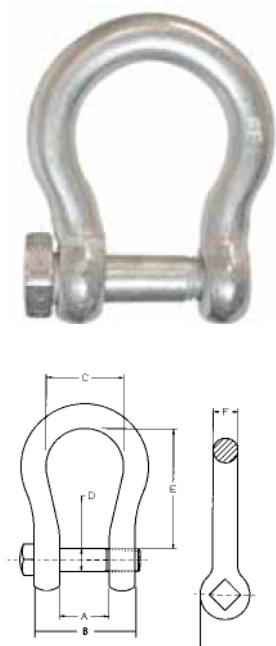


Mesure	A	B	C	D	E	F	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
5	10	20	19	5	5	11	70	0,016
6	13	25	25	6	6	14	100	0,030
8	16	32	32	8	8	18	250	0,065
10	19	39	38	10	10	20	400	0,116
11	22	44	44	11	11	24	470	0,163
12	25	49	51	12	12	28	630	0,220
14	28	56	55	14	14	30	750	0,323
16	32	64	64	16	16	33	1000	0,500
19	38	78	76	19	20	40	1600	1,000
22	44	88	89	22	22	50	2000	1,400
25	51	97	100	25	25	47,5	2500	2,080
28	57	113	115	28	28	68	3150	3,050
32	64	128	127	32	32	73	4000	4,300
36	72	144	125	36	36	80	5000	7,200
45	90	180	180	45	45	98	10000	12,000
50	102	202	200	50	50	108	12500	17,500

152 €

MANILLES LYRE TETE CARRE

Acier



Mesure	A	B	C	E	F	D	G	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
5	10	20	16	19	5	5	11	80	0,017
6	13	25	20	25	6	6	14	100	0,031
8	16	32	24	32	8	8	18	200	0,067
10	19	39	32	41	10	10	20	300	0,123
11	22	44	35	44	11	11	24	400	0,165
12	25	49	38	51	12	12	28	500	0,230
14	28	56	44	59	14	14	30	600	0,360
16	32	64	50	68	16	16	32	800	0,560
20	38	78	66	80	20	20	40	1100	1,100
22	44	88	74	92	22	22	50	1500	1,520
25	51	95	75	104	25	25	47	2000	2,200
28	57	113	94	115	28	28	68	2600	3,270
32	64	128	104	127	32	32	73	3200	4,500
36	72	144	115	144	36	36	80	4200	7,500
45	90	180	150	180	45	45	98	7000	12,800
50	102	202	156	200	50	50	108	8000	18,000

51 €

MANILLES DROITES ACIER ALLIE

Acier haute resistance

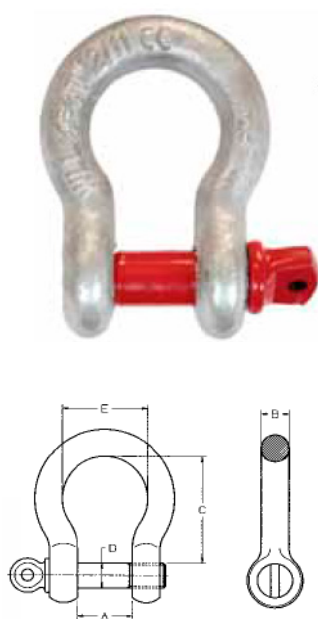


Charge d'utilisation	Mesure	A	B	C	D	Poids
t		mm	mm	mm	mm	Kg
0,33	3/16"	9,5	5	19	6	0,020
0,50	1/4"	11,9	6,4	22,4	7,9	0,0499
0,75	5/16"	13,5	7,9	26,2	9,7	0,0772
1,00	3/8"	16,8	9,7	31,8	11,2	0,1271
1,50	7/16"	19,1	11,2	36,6	12,7	0,1952
2,00	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	0,2679
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	0,5675
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	1,1940
6,50	7/8"	36,6	25,4	71,3	25,4	1,4346
8,50	1"	42,9	25,4	81	28,7	2,1565
9,50	1 1/8"	46	28,7	90,9	31,8	3,0645
12,00	1 1/4"	51,6	31,8	100	35,1	4,1132
13,50	1 3/8"	57,2	35,1	111,2	38,1	5,28
17,00	1 1/2"	60,5	38,1	122,1	41,4	7,2413
25,00	1 3/4"	73,2	44,5	146	50,8	12,1445
35,00	2"	82,6	50,8	171,4	57,2	19,2087
42,50	2 1/4"	95	57	190	65	26,060
55,00	2 1/2"	104,9	66,5	203,2	69,9	32,5745
85,00	3"	127	75	230	80	56,680

52 €

MANILLES LYRES ACIER ALLIE

Acier haute resistance

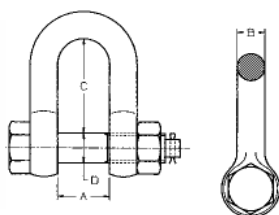


Charge d'utilisation	Mesure	A	B	C	D	E	Poids
t		mm	mm	mm	mm	mm	Kg
0,33	3/16"	9,7	4,8	22,4	6,4	15,2	0,0272
0,50	1/4"	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	0,0454
0,75	5/16"	13,5	7,9	31	9,7	21,3	0,0863
1,00	3/8"	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	0,1407
1,50	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	0,1725
2,00	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	0,3269
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	0,6220
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	1,0669
6,50	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	1,6435
8,50	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	2,2836
9,50	1 1/8"	46	29,5	107,9	31,8	73,9	3,3641
12,00	1 1/4"	51,6	32,8	119,1	35,1	82,6	4,3130
13,50	1 3/8"	57,2	36,1	133,3	38,1	92,2	6,1426
17,00	1 1/2"	60,5	39,1	146	41,4	98,6	7,8088
25,00	1 3/4"	73,2	46,7	177,8	50,8	127	12,6121
35,00	2"	82,6	52,8	196,8	57,2	146	20,43
42,50	2 1/4"	95	57	222	65	160	29,010
55,00	2 1/2"	104,9	68,8	266,7	69,9	186,1	38,9305
85,00	3"	127	75	330	80	190	62,240

53 €

MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC BOULON

Acier haute resistance

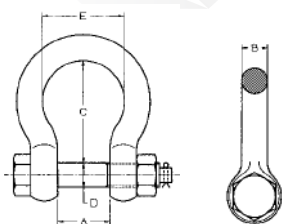


Charge d'utilisation t	Mesure	A mm	B mm	C mm	D mm	Poids Kg
0,50	1/4"	11,9	6,4	19,1	7,9	0,059
0,75	5/16"	13,5	7,9	25,4	9,7	0,1044
1,00	3/8"	16,8	9,7	31	11,2	0,1498
1,50	7/16"	19,1	11,2	36,1	12,7	0,2225
2,00	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	0,3405
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	0,6674
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	1,1441
6,50	7/8"	36,6	22,4	71,4	25,4	1,7479
8,50	1"	42,9	25,4	81	28,7	2,5197
9,50	1 1/8"	46	28,7	90,9	31,8	3,4504
12,00	1 1/4"	51,6	31,8	100	35,1	4,9077
13,50	1 3/8"	57,2	35,1	111,2	38,1	6,2425
17,00	1 1/2"	60,5	38,1	122,1	41,4	8,3990
25,00	1 3/4"	73,2	44,5	146	50,8	14,2556
35,00	2"	83	50	171	57	18,850
42,50	2 1/4"	95	57	190	65	26,060
55,00	2 1/2"	104,9	66,5	203,2	69,9	38,59
85,00	3"	127	76,2	215,9	82,6	56,4095
120,00	3 1/2"	146	90	267	95	88,000

54 €

MANILLES LYRES ACIER ALLIE AVEC BOULON

Acier haute resistance

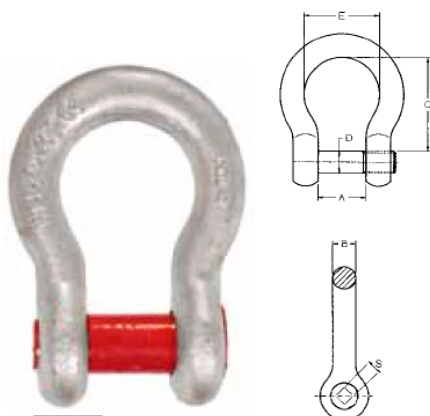


Charge d'utilisation t	Mesure	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Poids Kg
0,50	1/4"	11,9	6,4	28,7	7,9	19,8	0,050
0,75	5/16"	13,5	7,9	31	9,7	21,3	0,100
1,00	3/8"	16,8	9,7	36,6	11,2	26,2	0,150
1,50	7/16"	19,1	11,2	42,9	12,7	29,5	0,222
2,00	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	0,359
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	0,763
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	1,235
6,50	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	1,793
8,50	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	2,570
9,50	1 1/8"	46	28,7	107,9	31,8	73,9	3,755
12,00	1 1/4"	51,6	31,8	119,1	35,1	82,6	5,310
13,50	1 3/8"	57,2	35,1	133,3	38,1	92,2	7,137
17,00	1 1/2"	60,5	38,1	146	41,4	98,6	9,443
25,00	1 3/4"	73,2	44,5	177,8	50,8	127	15,395
35,00	2"	82,5	50,8	196,8	57,2	146	23,722
42,50	2 1/4"	95	57	222	65	160	29,010
55,00	2 1/2"	104,9	66,6	266,7	69,9	186,1	44,606
85,00	3"	127	76,2	330,2	82,6	200,1	69,916
120,00	3 1/2"	133,3	91,9	371,6	95,3	228,6	120,31

209 €

MANILLES LYRES ACIER ALLIE AVEC PITON POUR CLE CARREE

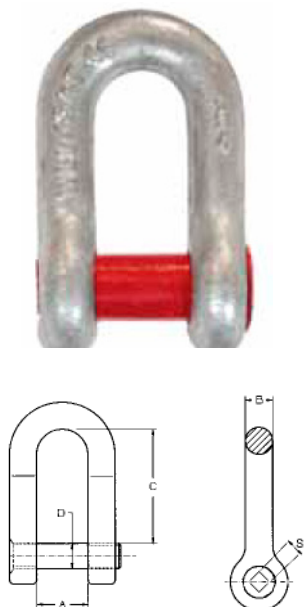
Acier haute resistance



Charge d'utilisation t	Mesure	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	S mm	Poids Kg
2,00	1/2"	20,6	12,7	47,8	16	33,3	9	0,359
3,25	5/8"	26,9	16	60,5	19,1	42,9	11	0,763
4,75	3/4"	31,8	19,1	71,4	22,4	50,8	11	1,235
6,50	7/8"	36,6	22,4	84,1	25,4	57,9	13	1,793
8,50	1"	42,9	25,4	95,3	28,7	68,3	13	2,570

212 € MANILLES DROITES ACIER ALLIE AVEC PITON POUR CLE CARREE

Acier haute resistance



Charge d'utilisation	Mesure	A	B	C	D	S	Poids
t		mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,00	1/2"	20,6	12,7	41,4	16	9	0,2679
3,25	5/8"	26,9	16	50,8	19,1	11	0,5675
4,75	3/4"	31,8	19,1	60,5	22,4	11	1,1940
6,50	7/8"	36,6	25,4	71,3	25,4	13	1,4346
8,50	1"	42,9	25,4	81	28,7	13	2,1565

55 € 173 ANNEAUX DE LEVAGE DIN 580

Acier C15 E



Mesure	A	B	C	E	F	G	H	L	SWL	45° SWL	Max Couple de serrage	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	6	8	10	36	13	90	60	3,5	0,060
M 8	20	36	20	6	8	10	36	13	140	100	8	0,060
M 10	25	45	25	8	10	12	45	17	230	170	16	0,110
M 12	30	54	30	10	12	14	53	20,5	340	240	28	0,170
M 14	30	54	30	10	12	14	53	20,5	500	350	45	0,170
M 16	35	63	35	12	14	16	62	27	700	500	70	0,310
M 18	35	63	35	12	14	16	62	27	930	650	95	0,480
M 20	40	72	40	14	16	19	71	30	1200	860	135	0,480
M 22	40	72	40	14	16	19	71	30	1500	1050	182	0,480
M 24	50	90	50	18	20	24	90	36	1800	1290	230	0,900
M 27	54	98	62	20	22	26	99	40	2500	1830	343	1,250
M 30	60	108	65	22	24	28	109	45	3200	2300	465	1,700
M 33	60	108	65	22	24	28	109	45	4200	3050	632	1,900
M 36	70	126	75	26	28	32	128	54	4600	3300	814	2,150
M 39	80	144	85	30	32	38	147	63	6000	4400	1059	4,000
M 42	80	144	85	30	32	38	147	63	6300	4500	1304	4,150
M 45	90	166	100	35	38	46	168	68	7800	5500	1638	6,100
M 48	90	166	100	35	38	46	168	68	8600	6100	1981	6,200
M 52	100	184	110	38	42	50	187	78	9900	7100	2540	8,600
M 56	100	184	110	38	42	50	187	78	11500	8200	3000	8,800
M 64	110	206	120	42	48	58	208	90	16000	11000	4736	12,400
M 72	140	260	150	50	60	72	260	100	20000	14000	6913	22,500
M 80	160	296	170	55	68	80	298	112	28000	20000	9625	34,500
M 100	180	330	190	60	75	88	330	130	40000	29000	19613	47,800

56 € 174

ANNEAUX DE LEVAGE DIN 582

Acier C15 E

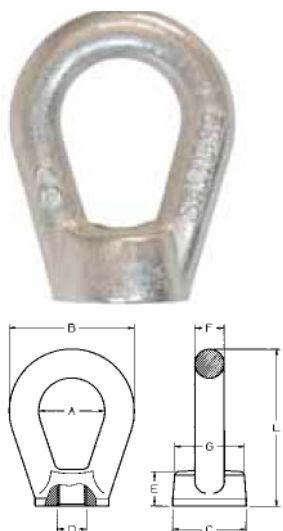


Mesure	A	B	C	E	F	G	H	SWL ⊥	45° SWL ∧	Max Couple de serrage	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Nm	Kg
M 6	20	36	20	8,5	8	10	36	90	60	3,5	0,060
M 8	20	36	20	8,5	8	10	36	140	100	8	0,060
M 10	25	45	25	10	10	12	45	230	170	16	0,100
M 12	30	54	30	11	12	14	53	340	240	28	0,170
M 14	30	54	30	11	12	14	53	500	350	45	0,150
M 16	35	63	35	13	14	16	62	700	500	70	0,260
M 18	35	63	35	13	14	16	62	930	650	95	0,240
M 20	40	72	40	16	16	19	71	1200	860	135	0,410
M 22	40	72	40	16	16	19	71	1500	1050	182	0,360
M 24	50	90	50	20	20	24	90	1800	1290	230	0,750
M 27	54	98	62	22	22	26	99	2500	1830	343	0,800
M 30	60	108	65	25	24	28	109	3200	2300	465	1,400
M 33	60	108	65	25	24	28	109	4200	3050	632	1,270
M 36	70	126	75	30	28	32	128	4600	3300	814	2,030
M 39	80	144	85	35	32	38	147	6000	4400	1059	3,200
M 42	80	144	85	35	32	38	147	6300	4500	1304	3,050
M 45	90	166	100	40	38	46	168	7800	5500	1638	5,000
M 48	90	166	100	40	38	46	168	8600	6100	1981	4,820
M 52	100	184	110	45	42	50	187	9900	7100	2540	7,000
M 56	100	184	110	45	42	50	187	11500	8200	3000	6,690
M 64	110	206	120	50	48	58	208	16000	11000	4736	10,100
M 72	140	260	150	60	60	72	260	20000	14000	6913	46,000

57 €

ANNEAUX DE LEVAGE OVALES, UNI 2948

Acier Fe 430 B

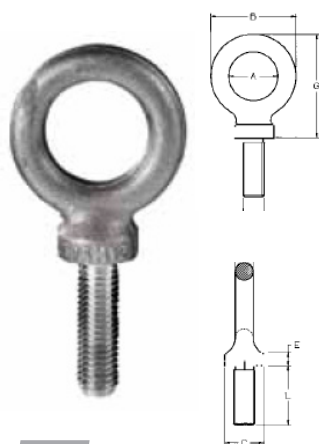


Mesure	A	B	C	E	F	G	L	SWL ⊥	45° SWL ∧	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg
M 8	18	34	24	10	8	19	43,5	80	40	0,070
M 10	24	44	30	14	10	28	58	160	80	0,140
M 12	30	56	34	16	13	32	72	250	125	0,260
M 14	30	56	34	16	13	32	72	320	160	0,260
M 16	36	68	40	20	16	38	86	400	200	0,430
M 18	36	68	40	20	16	38	86	510	255	0,410
M 20	42	80	48	24	19	45	100	630	315	0,590
M 22	42	80	48	24	19	45	100	800	400	0,700
M 24	50	94	56	28	22	53	119	1000	500	1,090
M 27	50	94	56	28	22	53	119	1250	625	1,040
M 30	60	112	68	36	26	64	141	1600	800	1,830
M 36 x 3	70	128	80	42	29	75	164	2500	1250	2,790
M 42 x 3	82	148	92	50	33	87	192	3750	1875	4,320
M 48 x 3	90	162	105	58	36	99	211	5000	2500	6,020

59 €

ANNEAUX DE LEVAGE TYPE FRANÇAIS

Acier C15



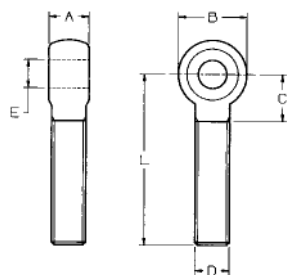
Mesure	A	B	C	E	F	G	L	SWL	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	20	36	20,5	6	8	44	24	0,90	0,050
M 8	20	36	20,5	6	8	44	24	140	0,060
M 10	23	44	22,5	7	10,5	51	28,5	230	0,100
M 12	29	50	22,5	8	10,5	60,5	40	340	0,140
M 14	33	57	26	9	12	69,5	40	500	0,200
M 16	37	65	28	9	14	76	50	700	0,320
M 18	41	71	31	9	15	85	52	930	0,420
M 20	46	78	32	9	16	92	55	1200	0,520
M 22	50	84	35	9	17	98	62	1500	0,638
M 24	53	94	38	12	20,5	110	67	1800	0,920
M 27	59	101	40	15	21	120	74	2500	1,160
M 30	60	109	45,5	18	24,5	132	79	3600	1,660
M 33	64	121	55	22	28,5	144	84	5100	2,480

60

CHAPES MALES, UNI 6058

Acier C 40

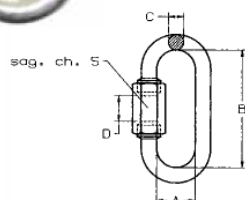
Mesure	A	B	C	D	E	L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 6 x 30	7	12	8,5	6	5	30	0,010
M 6 x 40	7	12	8,5	6	5	40	0,010
M 6 x 50	7	12	8,5	6	5	50	0,010
M 8 x 40	9	16	11,1	8	6	40	0,020
M 8 x 50	9	16	11,1	8	6	50	0,020
M 8 x 60	9	16	11,1	8	6	60	0,020
M 10 x 40	12	20	13,8	10	8	40	0,030
M 10 x 50	12	20	13,8	10	8	50	0,040
M 10 x 60	12	20	13,8	10	8	60	0,040
M 10 x 70	12	20	13,8	10	8	70	0,050
M 10 x 80	12	20	13,8	10	8	80	0,050
M 12 x 50	14	24	16,4	12	10	50	0,060
M 12 x 60	14	24	16,4	12	10	60	0,070
M 12 x 70	14	24	16,4	12	10	70	0,080
M 12 x 80	14	24	16,4	12	10	80	0,090
M 12 x 90	14	24	16,4	12	10	90	0,100
M 14 x 60	16	28	19	14	12	60	0,100
M 14 x 70	16	28	19	14	12	70	0,110
M 14 x 80	16	28	19	14	12	80	0,120
M 14 x 90	16	28	19	14	12	90	0,130
M 14 x 100	16	28	19	14	12	100	0,140
M 14 x 120	16	28	19	14	12	120	0,160
M 16 x 70	18	32	21	16	14	70	0,150
M 16 x 80	18	32	21	16	14	80	0,170
M 16 x 90	18	32	21	16	14	90	0,170
M 16 x 100	18	32	21	16	14	100	0,200
M 16 x 120	18	32	21	16	14	120	0,220
M 16 x 140	18	32	21	16	14	140	0,240
M 18 x 150	20	36	24,2	18	16	150	0,330
M 20 x 80	22	40	26,2	20	18	80	0,280
M 20 x 90	22	40	26,2	20	18	90	0,300
M 20 x 100	22	40	26,2	20	18	100	0,320
M 20 x 120	22	40	26,2	20	18	120	0,360
M 20 x 140	22	40	26,2	20	18	140	0,400
M 20 x 160	22	40	26,2	20	18	160	0,440
M 22 x 180	24	44	28,2	22	18	180	0,600
M 24 x 200	26	48	31,5	24	20	200	0,790
M 27 x 220	30	54	34,5	27	22	220	1,140
M 30 x 230	33	60	38,8	30	25	230	1,420



64

MAILLONS RAPIDES

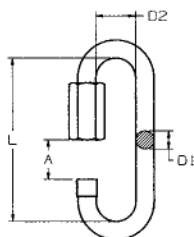
Acier Fe 360 B



Mesure	A	B	C	D	ch. "S"	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
3,5	10	30	3,5	4	7	0,010
4	12	33	4	5	8	0,010
5	13	40	5	6,5	9	0,020
6	15	46	6	9	11	0,030
7	16	52	7	9	12,5	0,060
8	17,5	58	8	9,5	14	0,080
9	19	62	9	10	15	0,110
10	20,5	69	10	13	17	0,150
12	23,5	80,5	12	14,5	19	0,230
14	27	97	14	16	22	0,350
16	29,5	113	16	21	24	0,450

65 CE MAILLONS RAPIDES OVALES

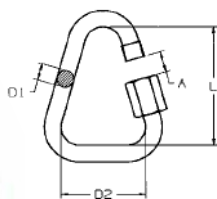
Acier



Mesure	A	D1	D2	L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
4	11,5	4	11,5	45	0,015
5	13	5	13	52	0,025
6	14,5	6	14,5	58,5	0,042
7	16	7	16	65	0,060
8	17,5	8	17,5	72	0,090

66 CE MAILLONS RAPIDES TRIANGULAIRES

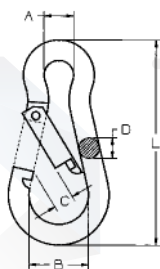
Acier



Mesure	A	D1	D2	L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
4	5,5	4	27,5	32	0,014
6	7,5	6	35	44	0,039
8	10	8	40	57	0,086
10	12	10	46	67	0,152
12	15	12	51	80	0,256

68 CE MOUSQUETONS DIN 5299

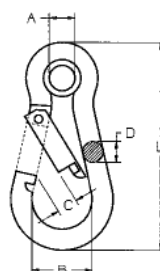
Acier Fe 360 B



Mesure	A	B	C	D	L	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
4 x 40	7	14	6	4	40	30	0,010
5 x 50	8	15	7	5	50	100	0,020
6 x 60	9	17	8	6	60	120	0,020
7 x 70	10	19	8	7	70	180	0,040
8 x 80	12	23	10	8	80	230	0,070
9 x 90	12	24	10	9	90	250	0,090
10 x 100	15	29	11	10	100	350	0,130
11 x 120	18	36	16	11	120	380	0,190
12 x 140	20	40	19	12	140	400	0,200
13 x 160	22	54	23	13	160	410	0,360

69 CE MOUSQUETONS AVEC ANNEAU

Acier Fe 360 B

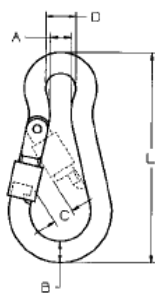


Mesure	A	B	C	D	L	SWL	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
4 x 40	6	14	6,5	4,5	40	30	0,010
5 x 50	7	16	7	5	50	100	0,020
6 x 60	8	18	8	6	60	120	0,030
7 x 70	8	22	8	7	70	180	0,040
8 x 80	9,5	23	9	8	80	230	0,070
9 x 90	11,5	26	9	9	90	250	0,090
10 x 100	12,5	30	12	10	100	350	0,127
11 x 120	12,5	36	18	11	120	380	0,190
12 x 140	15	40	19	12	140	400	0,210
13 x 160	19	50	30	13	160	410	0,370

70 CE

MOUSQUETONS A VIS DE SECURITE

Acier

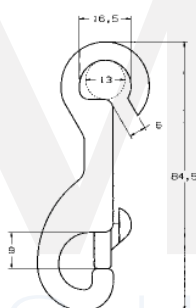


Mesure	A	B	C	D	L	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
60 x 6	7	6	6	10	60	130	0,028
70 x 7	8	7	7	11	70	180	0,043
80 x 8	9	8	8	13	80	230	0,066
90 x 9	10	9	8	13	90	250	0,092
100 x 10	11	10	10	16	100	350	0,129
120 x 11	12	11	15	19	120	450	0,186
140 x 12	14	12	17	20	140	510	0,256
160 x 13	16	13	25	22	160	600	0,354
180 x 14	16	14	39	22	180	650	0,486

91

MOUSQUETONS

Laiton



Poids

Kg

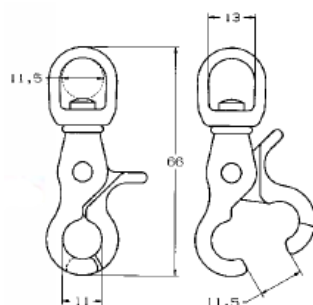
0,050

EQUIPEMENT

92

MOUSQUETONS

Laiton



Poids

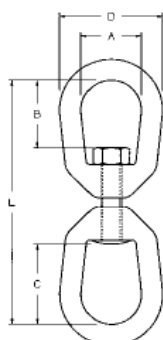
Kg

0,030

149 CE

EMERILLONS DOUBLES

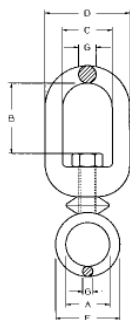
Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
6	19	17,5	27	31,7	74,6	0,085
8	25,4	20,6	31,7	41,3	90,5	0,160
10	31,7	23,8	38,1	51	109,5	0,310
12	38,1	33,3	51	63,5	138	0,609
16	44,5	39,6	60,7	76,2	166,7	1,060
19	51	44,5	66,7	88,9	182,6	1,648
22	53	52	74,5	102	222	2,850

150 C€ EMERILLONS SIMPLES

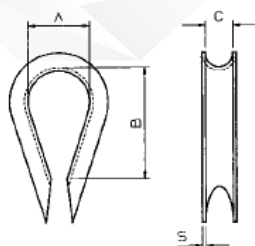
Acier Fe 430 B



Mesure	A	B	C	D	E	G	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
6	15,8	17,5	19	31,8	28,5	6,4	0,064
8	19	20,6	25,4	38,9	35	7,9	0,120
10	25,4	23,9	31,8	50,8	44,5	9,7	0,232
12	31,8	33,3	38,1	63,5	57,2	12,7	0,458
16	38,1	39,6	44,5	76,2	69,9	15,8	0,795
19	44,5	44,4	50,8	88,9	82,6	19	1,310

96 C€ COSSES COEUR DIN 6899A

Acier Fe 360 B

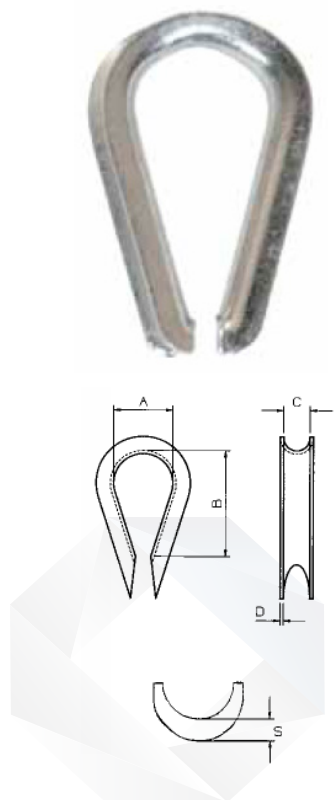


Mesure Ø	A	B	C	S	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1,8	6/8	16/17,5	2	0,5	0,0009
2,5	10	21,5	3	0,5	0,0015
3,5	12	26,5	4	0,75	0,0035
4	13	28,5	5	0,75	0,0043
5	14	30	6	1	0,0058
6	15	33	7	1	0,0079
7	16	35	8	1,25	0,0101
8	18	39	9	1,25	0,0160
9	20	43	10	1,25	0,0198
10	22	47,5	11	1,5	0,0295
11	24	51,5	12	1,5	0,0370
12	26	56,5	13	1,5	0,0525
13	28	61	14	1,8	0,0725
15	32	68,5	16	2	0,0833
16	35	78	18	2,5	0,1790
18	40	86,5	20	2,5	0,2700
20	44	95	22	2,5	0,3550
24/26	48	90	26	4	0,4600

97 €

COSSES COEUR DIN 6899B

Acier Fe 360 B



Mesure $\varnothing$	A	B	C	S	D	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,5	12	19	3	1,6	1,25	0,005
3,5	13	21	4	1,6	1,25	0,008
4	14	23	5	1,9	0,75	0,010
5	16	25	6	2,4	0,75	0,016
6	18	28	7	2,4	0,75	0,019
7	20	32	8	2,8	1	0,030
9	24	38	10	3,1	1,25	0,047
11	28	45	12	3,3	1,5	0,068
13	30	48	13	3,3	1,5	0,080
13	32	51	14	3,7	1,75	0,100
15	36	58	16	3,8	2	0,145
16	38	61	17	4,7	2	0,180
17	40	64	18	4,7	2	0,200
18	45	72	20	5,7	2,25	0,290
20	50	80	22	5,7	2,5	0,320
22	56	90	24	6,5	3	0,470
24	62	99	26	6,8	3,5	0,590
26	70	112	28	8	3,5	0,800
28	75	120	30	8	3,5	1,100
30	80	128	32	8	3,5	1,230
32	95	152	34	8,5	3,5	1,560
34	100	160	36	8,5	3,5	1,760
36	110	176	38	8,5	3,5	1,920
38	115	184	40	10,5	4	2,920
40	120	192	42	10,5	4	3,200
42	150	240	45	10,5	6,5	3,640
46	120	220	48	6	6	5,750
48	120	240	50	8	7	6,200
52	145	275	54	10	8	6,900
56	145	305	58	10	9	8,500

213 €

COSSES COEUR EXTRA RENFORCEES

Acier Fe 360 B

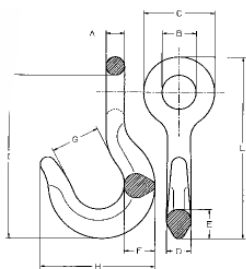


Mesure $\varnothing$	A	B	Poids
inch	mm	mm	Kg
1/4	22	41	0,03
5/16	27	48	0,05
3/8	29	54	0,1
7/16	32	60	0,14
1/2	38	70	0,23
9/16	38	70	0,23
5/8	44	83	0,34
3/4	51	95	0,67
7/8	57	108	0,79
1	63	114	1,25
1 1/8 - 1 1/4	73	130	1,81
1 1/4 - 1 3/8	89	165	3,67
1 3/8 - 1 1/2	89	159	5,33
1 5/8	102	203	7,71
1 3/4	114	229	8,05
1 7/8 - 2	152	305	11,34
2 1/4	178	356	17,92

99 €

CROCHETS DE LEVAGE A OEIL 90°

Acier Fe 430 B

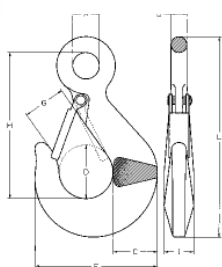


Mesure	Charge d'utilisation t	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Poids Kg
3	0,25	8	18	34	10	14	14	21	48	62	84	0,090
4	0,5	10	20	40	14	18	19	25	63	76	104	0,200
5	1	13,5	25	52	18	21,5	22,5	35	84	99	134	0,430
6	1,6	16	34	66	24	25	29	38	98	119	160	0,800
7	2	20	36	76	25	28	32	50	116	144	192	1,100

176 €

CROCHETS DE LEVAGE DIN 689 AVEC LINGUET

Acier C15

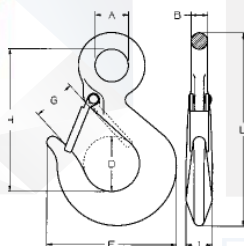


S.W.L.	A	B	C	D	E	G	H	I	L	Poids Kg
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
0,25	12	7,5	19,5	23	53,5	15	64	13	88,5	0,150
0,50	16	10	26	31	71,5	22	85	17	117,5	0,330
1	20	13,5	36	42	98	25	116	23,5	160,5	0,830
1,6	26	16	42,5	50	116	31	138	28	190,5	1,300
2,5	32	20	53,5	62	145	39	174	35	240	2,500
4	40	25	67,5	79	183,5	53	219	44,5	302	5,300
5	46	28	75	88	204,5	69	236	49,5	329	8,000

204 €

CROCHETS DE LEVAGE EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET

Acier C 40

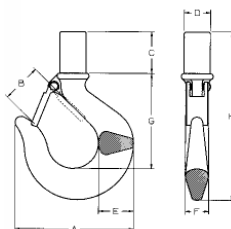


S.W.L.	A	B	D	E	G	H	I	L	Poids Kg
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
0,8	19	10	30	73	21,5	80	15	110	0,260
1	23	12	32	82	23	93	17,5	125	0,350
1,6	27	13	35	93	23	103	20,5	142	0,620
2	30	16	38	105	24	117	22	165	0,930
3,2	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,730
5	50	24	60	168	40	185	35	255	3,420
7,5	62	28,5	76	192	52	230	41	316	5,370
10	72	32	82,5	221	57	256	49	354	7,760
15	89	40	108	260	76	318	60	434	14,320
20	89	44	127	346	92	357	76	494	23,875
25	114	51	137	357	96	465	85	628	63,925

111 €

CROCHETS A TIGE EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET

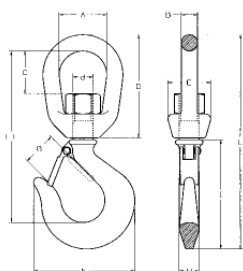
Acier C 40



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids Kg
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
0,8	73	25	28	12	20,5	14	58,5	105	0,220
1	81	27	35	16	24	16	64,5	121	0,350
1,6	92	29	41	18	29,5	19	68,5	135	0,520
2	104	32	45	20	33	21,5	77,5	151	0,800
3,2	125	38	52	22	41,5	28,5	96,5	185	1,450
5	166	48	61	27	52	35	121	228	2,900
7,5	193	58	69	36	67	44	152	279	6,300
10	225	67	90	36	74	52	169	325	10,800
15	285	81	112	52	93	64	204	400	15,000

205 C CROCHETS A EMERILLON EN ACIER CARBONE AVEC LINGUET

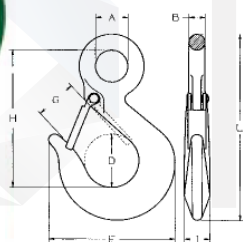
Acier C 40



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Kg
0,8	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M12	0,450
1	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M16	0,770
1,6	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M18	1,220
2	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M20	1,510
3,2	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M22	2,480
5	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315	243	M27	6,060
7,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M30	9,940
10	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M36	15,000
15	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M52	20,640
20	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M60	28,790

206 C CROCHETS DE LEVAGE EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET

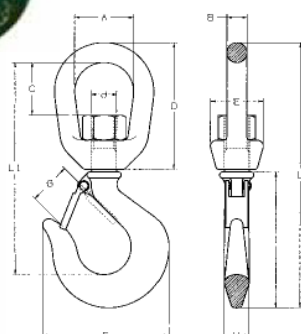
Acier 39NiCrMo 3



S.W.L.	A	B	D	E	G	H	I	L	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1,25	19	10	30	73	21,5	80	15	110	0,210
1,6	23	12	32	82	23	93	17,5	125	0,310
2,5	27	13	35	93	23	103	20,5	142	0,620
3,2	30	16	38	105	24	117	22	165	0,960
5,4	38	19	46	125	26,5	145	28,5	204	1,650
8	50	24	60	168	40	185	35	255	3,130
11,5	62	28,5	76	192	52	230	41	316	5,370
16	72	32	82,5	221	57	256	49	354	7,760
22	89	40	108	260	76	318	60	434	14,320
30	89	44	127	346	92	357	76	494	23,875
37	114	51	137	357	96	465	85	628	63,925

207 C CROCHETS A EMERILLON EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET

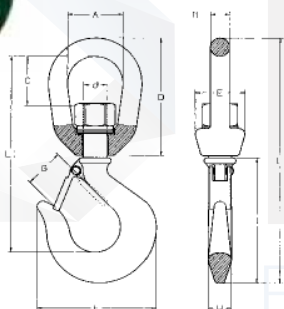
Crochet: Acier 39NiCrMo 3 - Emerillon: Acier C 40



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Kg
1,25	32	10	34	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M12	0,450
1,6	38	13	34	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M16	0,770
2,5	46	16	42	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M18	1,220
3,2	50	18	47	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M20	1,510
5,4	57	20	55	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M22	2,480
8	68	26	59	146	60	166	48	35	167	315	243	M27	6,060
11,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M30	9,940
16	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M36	15,000
20	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M52	20,640
30	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M60	28,790

121 C CROCHETS EMERILLON ACIER ALLIE AVEC COUSSINET ET LINGUET

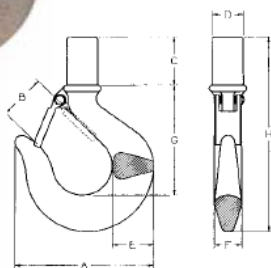
Crochet: Acier 39NiCrMo 3 - Emerillon: Acier C 40



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	d	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		Kg
1,25	32	10	32	64	25	73	25	14	77	142	113,5	M 12	0,450
1,6	38	13	32	82	34	81	27	16	86	170	135,5	M 16	0,770
2,5	46	16	40	99	38	92	29	19	94	197,5	156	M 18	1,220
3,2	50	18	45	110	48	104	32	21,5	106	219,5	173	M 20	1,510
5,4	57	20	53	127	54	125	38	28,5	133	262	205	M 22	2,480
8	68	26	57	146	60	166	48	35	167	315	243	M 27	6,060
11,5	75	29	63	159	66	193	58	44	210	372	285	M 30	9,940
16	90	32	73	183	76	225	67	52	234	420	322	M 36	15,000
20	120	40	105	257	105	285	81	64	288	548	424	M 52	20,640
30	135	45	118	293	124	350	102	75	377	673	533	M 60	28,790

123 C CROCHETS A TIGE EN ACIER ALLIE AVEC LINGUET

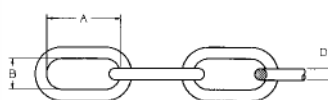
Acier 39NiCrMo 3



S.W.L.	A	B	C	D	E	F	G	H	Poids
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
1,25	73	25	28	12	20,5	14	58,5	105	0,220
1,6	81	27	35	16	24	16	64,5	121	0,350
2,5	92	29	41	18	29,5	19	68,5	135	0,520
3,2	104	32	45	20	33	21,5	77,5	151	0,800
5,4	125	38	52	22	41,5	28,5	96,5	185	1,450
8	166	48	61	27	52	35	121	228	2,900
11,5	193	58	69	30	67	44	152	279	6,300
16	225	67	90	36	74	52	169	325	10,800
20	285	81	112	52	93	64	204	400	15,000

187 CHAÎNE GALVANISEE

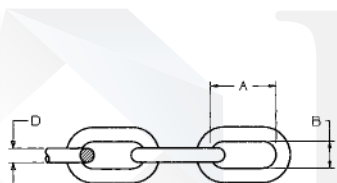
Acier Fe 360 B



Chaîne ø	A	B	Poids	Chaîne ø	A	B	Poids
mm	mm	mm	Kg/m	mm	mm	mm	Kg/m
15	12,5	3,5	0,040	6	29	11	0,670
16	12,8	4,3	0,050	6,5	30,5	11,5	0,800
18	14,5	4,5	0,056	7	30,5	12,5	0,960
19	13	5	0,065	7,5	32	13,5	1,100
2,2	15	5,5	0,095	8	35	14,5	1,260
2,5	16	6	0,110	8,8	37,5	15,5	1,550
2,8	17,5	6,5	0,140	10	40	17,5	2,000
3	19	7	0,170	12	47,5	20,5	3,000
3,5	20	7,5	0,220	14	52,5	25	4,000
4	20,5	8	0,295	16	55	25	5,200
4,5	22	8,5	0,370	18	63	27	6,500
5	23	9,5	0,470	20	70	29	8,200
5,5	27	10	0,560				

188 CHAÎNE DIN 766

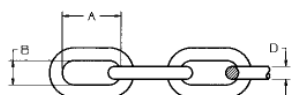
Acier Fe 360 B



Chaîne ø	A	B	S.W.L.	Poids
mm	mm	mm	Kg	Kg/m
3	16	5	100	0,170
4	16	6	150	0,320
5	18,5	7	250	0,500
6	18,5	8	350	0,750
7	22	9	460	1,000
8	24	10	630	1,350
9	27	12	800	1,800
10	28	14	1000	2,250
12	36	16	1360	3,100
13	36	18	1600	3,800
16	45	22	2500	5,800
18	50	24	3150	7,300
20	56	27	4000	9,000

189 CHAÎNE DIN 763/5685/C

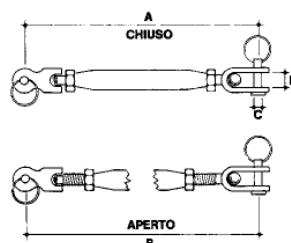
Acier Fe 360 B



Chaîne ø	A	B	S.W.L.	Poids
mm	mm	mm	Kg	Kg/m
4	32	8	100	0,27
5	35	10	160	0,43
6	42	12	200	0,63
7	49	14	300	0,86
8	52	16	400	1,10
10	65	20	630	1,75
13	82	26	1000	2,95
16	100	32	1600	4,45
20	125	35	2500	7,00

503 RIDOIRS A DEUX CHAPES ARTICULEES EN ACIER INOX

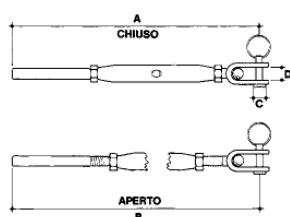
AI SI 316



Mesure	Cable ø	A	B	C	D	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 6	3	135	190	5	8	0,090
M 8	4	190	260	8	10	0,180
M 10	5	230	320	8	12	0,340
M 12	6-7	280	380	8	14	0,540

504 RIDOIRS A UNE CHAPE ARTICULEE ET UN EMBOUT A SERTIR EN ACIER INOX

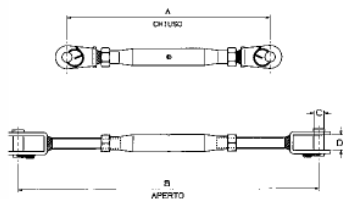
AI SI 316



Mesure	Cable ø	A	B	C	D	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 6	3	150	200	6	8	0,080
M 8	4	190	250	8	10	0,150
M 10	5	235	305	10	12	0,280
M 12	6-7	310	410	12	14	0,500

505 RIDOIRS A DEUX CHAPES SOUDEES EN ACIER INOX

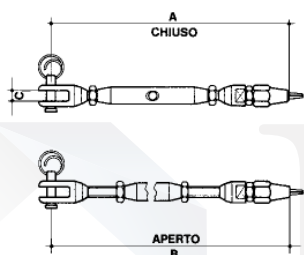
AISI 316



Mesure	Cable Ø	A	B	C	D	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
M 5	2,5	125	175	6	11	0,060
M 6	3	135	200	6	11	0,080
M 8	4	145	210	6	11	0,160
M 10	5	180	250	8	13	0,270
M 12	6-7	210	300	12	12	0,380
M 14	7	260	410	12	13	0,680
M 16	8	290	460	14	15	1,030
M 20	10	350	520	15	21	2,220

506 RIDOIRS INOX A UNE CHAPE ET UN EMBOUT RAPID

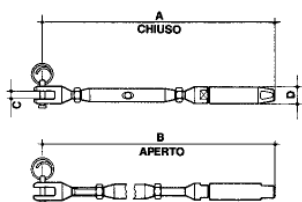
AISI 316



Mesure	Cable Ø	A	B	C	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
6	3	165	220	6	0,080
8	4	185	250	8	0,150
10	5	220	295	10	0,270
12	6	290	390	12	0,570
14	7	300	410	14	0,690
16	8	350	500	16	1,030

507 RIDOIRS INOX A UNE CHAPE ET UN EMBOUT PARAFIL

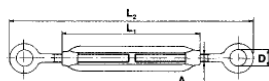
AISI 316



Mesure	A	B	C	D	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
7	185	240	6	12	0,090
9	190	260	6	14	0,110

508 RIDOIRS A DEUX ANNEAUX EN ACIER INOX

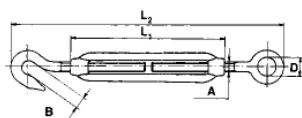
AISI 316



Mesure	A	D	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	5	8	70	110+170	140	0,040
M 6	6	10	90	140+220	225	0,080
M 8	8	14	120	180+280	410	0,160
M 10	10	16	150	230+360	650	0,250
M 12	12	18	200	280+460	930	0,560
M 16	16	26	250	370+590	1770	1,000
M 20	20	30	300	420+650	2700	1,900

509 RIDOIRS ANNEAU ET CROCHET EN ACIER INOX

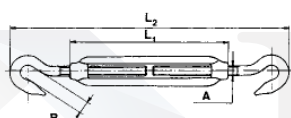
AISI 316



Mesure	A	B	D	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	5	9	8	70	110÷170	50	0,040
M 6	6	10	10	90	140÷220	75	0,080
M 8	8	11	14	120	180÷280	165	0,170
M 10	10	12	16	150	230÷360	235	0,270
M 12	12	14	18	200	280÷460	320	0,560
M 16	16	16	26	250	370÷590	530	1,100
M 20	20	18	30	300	420÷650	730	1,900

510 RIDOIRS A DEUX CROCHETS EN ACIER INOX

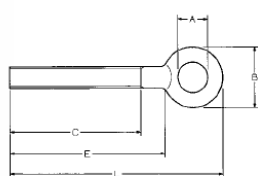
AISI 316



Mesure	A	B	L1	L2	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 5	5	9	70	110÷170	50	0,040
M 6	6	10	90	140÷220	75	0,080
M 8	8	11	120	180÷280	165	0,160
M 10	10	12	150	230÷360	235	0,250
M 12	12	14	200	280÷460	320	0,560
M 16	16	16	250	370÷590	530	1,100
M 20	20	18	300	420÷650	730	1,870

575 OEIL EN ACIER INOX

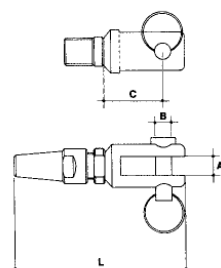
AISI 304



Mesure	A	B	C	E	L	S.W.L	Poids
	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
M 6	10	19	55	60	79	225	0,016
M 8	11	22	55	60	82	410	0,030
M 10	13	25,5	60	63	88,5	650	0,050
M 12	15,8	32	66	70	102	930	0,090

520 EMBOUTS RAPIDS A CHAPE EN ACIER INOX

AISI 316



Mesure	A	B	C	L	Poids
Ø mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2,5-3	4,8	5	8	50	0,030
4	8	7	12	60	0,050
5	10	8	14	70	0,090
6	10	8	18	90	0,140
7	12	8	18	90	0,140
8	12	10	20	100	0,210
10	14	12	28	120	0,400
12	18	16	34	140	0,710
14	21	18	38	170	1,520
16	25	24	40	190	1,920

521 MANILLES DROITES EN ACIER INOX

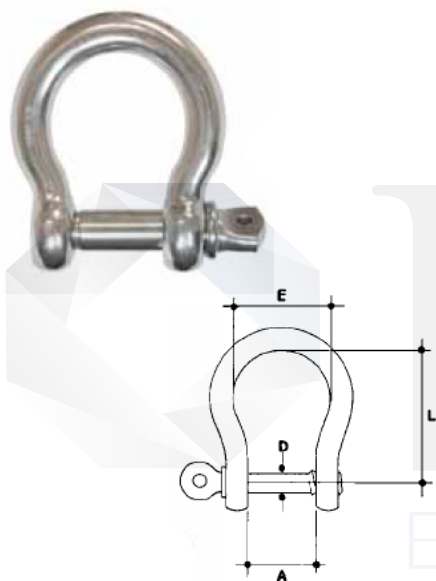
AISI 316



Mesure	D	A	L	H	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
4	4	8	16	24	50	0,010
5	5	10	20	30	70	0,020
6	6	14	26	37	100	0,030
8	8	16	32	48	250	0,070
10	10	20	45	64	400	0,130
12	12	25	48	72	630	0,220
14	14	29	63	88,5	750	0,310
16	16	34	64	96	1000	0,380
19	19	40	76	114	1600	0,690
22	22	47	96	143	2000	1,200
25	25	50	100	150	2500	1,300
28	28	56	112	168	3150	3,000
32	32	64	128	192	4000	4,170

522 MANILLES LYRE EN ACIER INOX

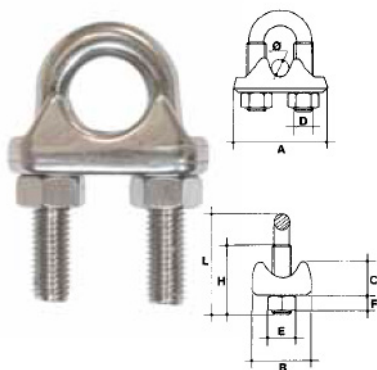
AISI 316



Mesure	D	E	A	L	S.W.L	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg
4	4	12,5	8	16	50	0,010
5	5	15	10	20	80	0,020
6	6	21	14	24	100	0,030
8	8	24	16	32	200	0,080
10	10	31	20	40	300	0,130
12	12	38	26	48	500	0,224
14	14	43,5	30	63,5	600	0,346
16	16	52	32	64	800	0,370
19	19	59	42	76	1100	0,950
22	22	67	44	88	1500	1,350
25	25	76,5	54	100	2000	2,200
28	28	86	56	112	2600	2,880
32	32	101	64	128	3200	4,100

549 C€ SERRE-CABLES A ETRIER EN ACIER INOX

AISI 316

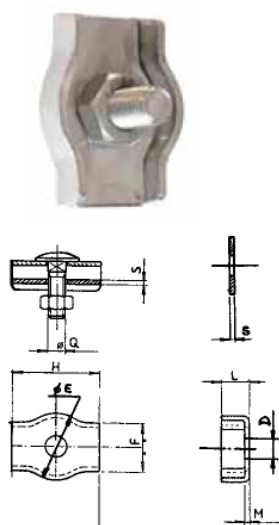


Mesure	A	B	C	E	F	H	L	D	Poids
Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
3-4	22	14	8	7	3,5	12	22	4	0,010
5	24	16	9	8	4	15	24	5	0,020
6	30	18	11	10	5	18	33	6	0,030
8	33	20	12	10	5	20	35	6	0,040
10	37	22	14	13	6,5	22	43	8	0,070
12	45	25	16	17	8	30	54	10	0,120
14	46	27	18	17	8	30	54	10	0,150
16	53	30	20	17	8	30	65	10	0,200
18	55	31,5	21	19	10	35	80	12	0,240
19-20	58	33	22	19	10	35	80	12	0,270
22	64	34	23	19	10	43	85	12	0,310
25	69	39	24	19	10	43	85	12	0,360
28	80	42	30	22	13	52	105	14	0,600
32	92	46	37	24	13	52	110	16	0,900

550

SERRE-CABLES SIMPLEX EN ACIER INOX

AISI 316

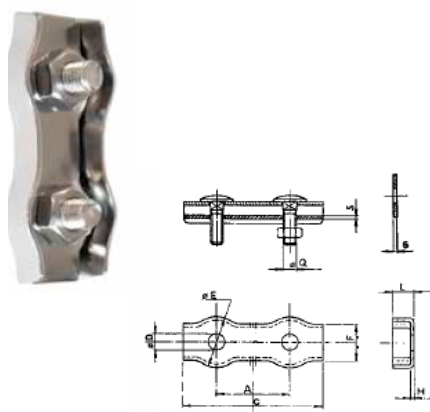


Cable Ø	D	E	F	H	L	M	Q	S	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	Kg
2	5	12	7,5	17,5	5	1	M 4	1	0,010
3	5	15	10	17,5	6,5	1,5	M 4	1,5	0,020
4	6,5	18	12	22	7,5	1,5	M 5	1,5	0,030
5	6,5	20	14	24	8,5	1,5	M 5	1,5	0,030
6	7	23	17	30	10	1,5	M 6	1,5	0,040
8	10	30	22	36	14	2	M 8	2	0,050
10	11	34	25	42	16	2	M 10	3	0,090

551

SERRE-CABLES DUPLEX EN ACIER INOX

AISI 316

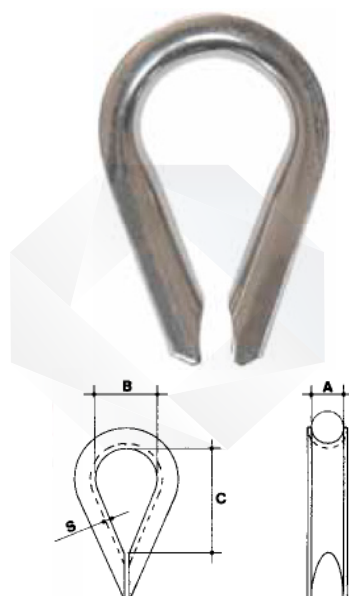


Cable Ø	A	C	D	E	F	L	M	Q	S	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	Kg
2	20,5	38	5	12	7,5	5	1	M 4	1	0,010
3	20,5	38	5	15	10	6,5	1,5	M 4	1,5	0,030
4	25	47	6,5	18	12	7,5	1,5	M 5	1,5	0,030
5	27	51	6,5	20	14	8,5	1,5	M 5	1,5	0,028
6	33	63	7	23	17	10	1,5	M 6	1,5	0,050
8	42	76	10	30	22	14	2	M 8	2	0,100
10	46	88	11	34	25	16	2	M 10	3	0,180

552

COSSES COEUR EN ACIER INOX

AISI 316

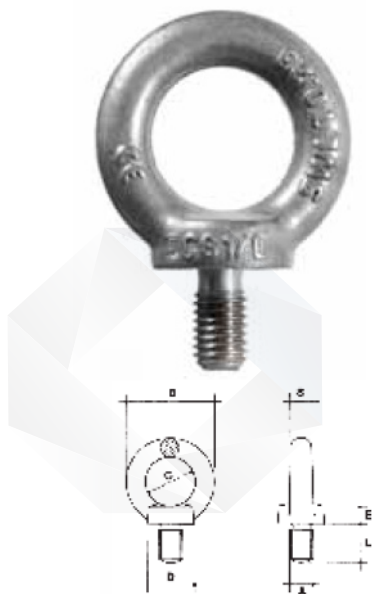


Mesure	A	B	C	S	Poids
mm	mm	mm	mm	mm	Kg
2	2	7	10	0,7	0,003
2,5	2,5	8	14	0,7	0,002
3	3	9	15	1	0,006
4	4	11	18	1	0,008
5	5	14	20	1,2	0,010
6	6	15	23	1,2	0,010
8	8	18	29	1,5	0,020
10	10	24	37	1,5	0,030
12	12	29	50	1,5	0,040
14	14	33	54	2	0,080
16	16	37	64	2	0,120
18	18	40	70	2,5	0,150
20	20	45	75	2,5	0,180
22	23	45	78	2,5	0,190
24	25	49	79	2,5	0,210
26	28	60	105	3	0,360
28	30	65	115	3	0,420
30	32	73	128	4	0,710

553  584

ANNEAUX DE LEVAGE DIN 580 EN ACIER INOX

AISI 304/AISI 316



Mesure	A	B	C	D	E	L	S	SWL ⊥	45° SWL ∧	Max couple de serrage (Nm)	Poids Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg		
M 6	6	36	20	20	6	13	8	90	60	3,5	0,050
M 8	8	36	20	20	6	13	8	140	100	8	0,060
M 10	10	45	25	25	8	17	10	230	170	16	0,120
M 12	12	54	30	30	10	20,5	12	340	240	28	0,180
M 14	14	54	30	30	10	20,5	12	500	350	45	0,190
M 16	16	63	35	35	12	27	14	700	500	70	0,310
M 18	18	63	35	35	12	27	14	930	650	95	0,400
M 20	20	72	40	40	14	30	16	1200	860	135	0,440
M 24	24	90	50	50	18	36	20	1800	1290	230	0,940
M 30	30	108	60	65	22	45	24	3200	2300	465	1,800

E Q U I P E M E N T

554  585

ANNEAUX DE LEVAGE DIN 582 EN ACIER INOX

AISI 304/AISI 316

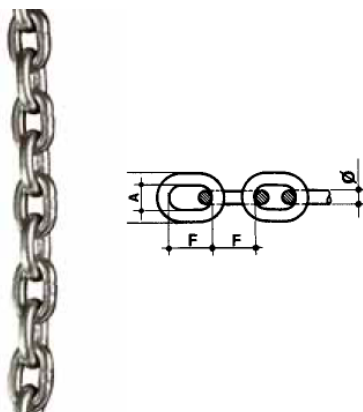


Mesure	A	B	C	D	E	S	SWL	45° SWL	Max couple de serrage (Nm)	Poids Kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	Kg		
M 6	6	36	20	20	8,5	8	90	60	3,5	0,060
M 8	8	36	20	20	8,5	8	140	100	8	0,050
M 10	10	45	25	25	10	10	230	170	16	0,100
M 12	12	54	30	30	11	12	340	240	28	0,160
M 14	14	54	30	30	11	12	500	350	45	0,160
M 16	16	63	35	35	13	14	700	500	70	0,240
M 20	20	72	40	40	16	16	1200	860	135	0,380
M 24	24	90	50	50	20	20	1800	1290	230	0,770
M 30	30	108	60	65	25	24	3200	2300	465	1,600

562

CHAINE EN ACIER INOX - DIN 766 - GRADE 50

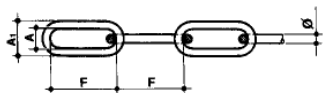
AISI 316



Diametre	F	A	A1≈	Charge d'utilisation	Poids
mm	mm	mm	mm	Kg	Kg/m
4	16	6	14	200	0,32
5	18,5	7	17	320	0,50
6	18,5	8	20	400	0,75
7	22	9	23	630	1,00
8	24	10	26	800	1,35
10	28	14	34	1250	2,25
13	36	18	44	2000	2,950
16	45	22	54	3200	4,450

563 CHAÎNE EN ACIER INOX - DIN 763/DIN 5685 C - GRADE 50

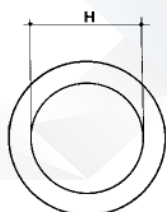
AISI 316



Diamètre	F	A	A1≈	Charge d'utilisation	Poids
mm	mm	mm	mm	Kg	Kg/m
2	22	4	8	30	0,06
3	26	6	12	60	0,15
4	32	8	16	100	0,27
5	35	10	20	160	0,43
6	42	12	24	200	0,63
7	49	14	28	300	0,86
8	52	16	32	400	1,10
10	65	20	40	630	1,75
13	82	26	52	1000	2,95
16	100	32	64	1600	4,45

564 ANNEAUX CIRCULAIRES EN ACIER INOX

AISI 316



Mesure	S	H	Poids	Mesure	S	H	Poids
mm	mm	mm	Kg	mm	mm	mm	Kg
5 x 25	5	25	0,010	8 x 50	8	50	0,070
5 x 30	5	30	0,010	8 x 55	8	55	0,070
5 x 35	5	35	0,020	8 x 60	8	60	0,080
5 x 40	5	40	0,020	8 x 65	8	65	0,090
5 x 45	5	45	0,030	8 x 70	8	70	0,090
5 x 50	5	50	0,020	8 x 75	8	75	0,100
6 x 30	6	30	0,020	9 x 50	9	50	0,090
6 x 35	6	35	0,030	9 x 60	9	60	0,100
6 x 40	6	40	0,030	9 x 70	9	70	0,120
6 x 45	6	45	0,040	9 x 80	9	80	0,140
6 x 50	6	50	0,040	10 x 50	10	50	0,100
6 x 55	6	55	0,040	10 x 60	10	60	0,130
6 x 60	6	60	0,040	10 x 70	10	70	0,150
8 x 40	8	40	0,060	10 x 80	10	80	0,170
8 x 45	8	45	0,060	10 x 90	10	90	0,190
				10 x 100	10	100	0,210



Siège Social : **379 , Bd. Ibn Tachfine – Casablanca 20300**
Tél. : **(+ 212) 522 61 88 76 à 80 - Fax : (+ 212) 522 61 88 84**
E-mail : **info.mifaequipement@mifa.ma**