



4

ACCESSOIRES DE LEVAGE

2 ↘ 14

ANNEAUX DE LEVAGE

2 ↘ 6 Anneaux de levage standards

7 ↘ 14 Anneaux de levage **Gradup**

15 ↘ 21

MANILLES

15 ↘ 17 Manilles lyres

17 ↘ 18 Manilles droites

19 ↘ 21 Manilles spéciales

22 ↘ 23

MOUSQUETONS / MAILLONS

22 Mousquetons

23 Maillons

24 ↘ 29

POULIES, MOUFLES & RÉAS

30 ↘ 32

PIÈCES DE RECHANGE

33 ↘ 35

ACCESSOIRES INOX

33 Anneaux de levage

34 ↘ 36 Anneaux de levage **Gradup**

37 ↘ 38 Manilles, serre-câbles

39 ↘ 40 Mousquetons, maillons

41 ↘ 42 Tendeurs, ridoirs



ANNEAUX DE LEVAGE

ANNEAUX DE LEVAGE MÂLES COURTS DIN 580

RÉFÉRENCE	CMU T	M MM	A MM	B MM	C MM	E MM	F MM	L MM	L1 MM	PAS MÉTRIQUE MM	POIDS KG
ALMC06PRO	0,9	M6	20	36	20	8	6	36	13	1	0,06
ALMC08PRO	0,14	M8	20	36	20	8	6	36	13	1,25	0,06
ALMC10PRO	0,23	M10	25	45	25	10	8	45	17	1,5	0,11
ALMC12PRO	0,34	M12	30	54	30	12	10	53	20,5	1,75	0,18
ALMC16PRO	0,7	M16	35	63	35	14	12	62	27	2	0,28
ALMC20PRO	1,2	M20	40	72	40	16	14	71	30	2,5	0,45
ALMC24PRO	1,8	M24	50	90	50	20	18	90	36	3	0,74
ALMC30PRO	3,2	M30	60	108	65	24	22	109	45	3,5	1,66
ALMC36PRO	4,6	M36	70	126	75	28	26	128	54	4	2,65
ALMC42PRO	6,3	M42	80	144	85	32	30	147	63	4,5	4,03
ALMC48PRO	8,6	M48	90	166	100	38	35	168	68	5	6,38
ALMC56PRO	11,5	M56	100	184	110	42	38	187	78	5,5	8,8
ALMC64PRO	16	M64	110	206	120	48	42	208	90	6	12,4

- Finition zinguée blanc ou noire brute
- Filetage ISO
- Existe également en version femelle (Réf. ALFPRO)

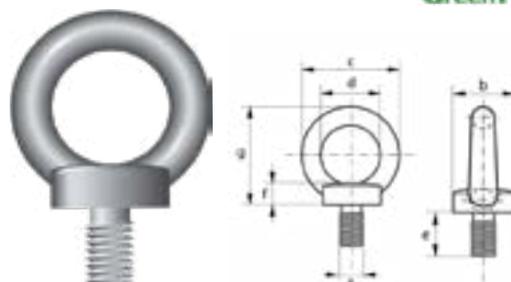


ANNEAUX DE LEVAGE MÂLES COURTS DIN 580

RÉFÉRENCE	CMU T	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	G MM	PAS MÉTRIQUE MM	POIDS KG
ALMH06DINPRO	0,07	M6	20	36	20	13	6	36	1	0,05
ALMH08DINPRO	0,14	M8	20	36	20	13	6	36	1,25	0,05
ALMH10DINPRO	0,23	M10	25	45	25	17	8	45	1,5	0,1
ALMH12DINPRO	0,34	M12	30	54	30	20,5	10	53	1,75	0,17
ALMH14DINPRO	0,49	M14	35	63	35	27	12	60	2	0,3
ALMH16DINPRO	0,7	M16	35	63	35	27	12	62	2	0,31
ALMH18DINPRO	0,9	M18	40	72	40	30	14	71	2,5	0,43
ALMH20DINPRO	1,2	M20	40	72	40	30	14	71	2,5	0,42
ALMH22DINPRO	1,5	M22	45	81	45	35	14	80	3	0,63
ALMH24DINPRO	1,8	M24	50	90	50	36	18	90	3	0,91
ALMH27DINPRO	2,5	M27	50	90	50	36	18	90	3,5	0,89
ALMH30DINPRO	3,2	M30	65	108	60	45	22	109	3,5	1,59
ALMH33DINPRO	4,3	M33	65	108	60	45	22	110	4	1,67
ALMH36DINPRO	4,6	M36	75	126	70	54	26	128	4	2,35
ALMH39DINPRO	6,1	M39	75	126	70	54	26	130	4,5	2,66
ALMH42DINPRO	6,3	M42	85	144	80	63	30	147	4,5	4,03
ALMH45DINPRO	8	M45	85	144	80	63	35	150	5	5,21
ALMH48DINPRO	8,6	M48	100	166	90	68	35	168	5	6,32
ALMH56DINPRO	11,5	M56	110	184	100	78	38	187	5,5	8,8
ALMH64DINPRO	16	M64	120	206	110	90	42	208	6	12,4
ALMH72DINPRO	21	M72	150	260	140	100	50	260	6	23
ALMH80DINPRO	28	M80	170	296	160	112	55	298	6	32
ALMH100DINPRO	40	M100	190	330	180	130	60	330	6	48

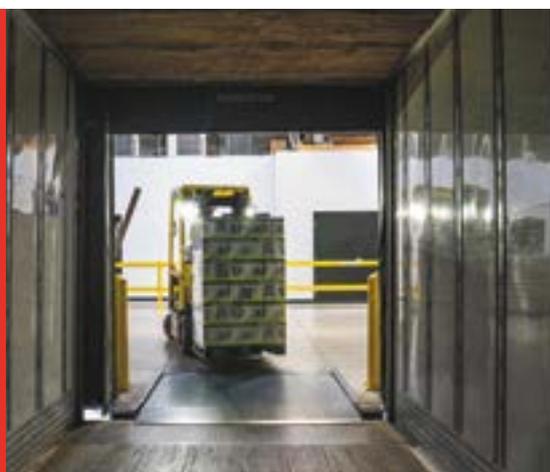
- Finition zinguée blanc ou noire brute
- Filetage ISO
- Existe également en version femelle (Réf. ALFSUPERPRO)

SUPERPRO



SMS

Notification par SMS dès que votre commande est à disposition ou livrée



ANNEAUX DE LEVAGE MÂLES LONGS

PRO

- Finition zinguée blanc ou noire brute
- Filetage ISO

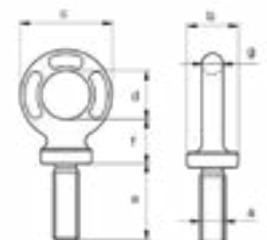


RÉFÉRENCE	CMU T	M MM	A MM	B MM	C MM	E MM	L MM	L1 MM	PAS MÉTRIQUE MM	POIDS KG
ALML06	0,07	M6	20	36	20,5	8	44	24	1	0,06
ALML08	0,14	M8	20	36	20,5	8	44	24	1,25	0,07
ALML10	0,23	M10	23	44	22,5	10,5	51	28,5	1,5	0,12
ALML12	0,34	M12	29	50	22,5	10,5	60,5	40	1,75	0,16
ALML14	0,5	M14	33	57	26	12	69,5	40	2	0,2
ALML16	0,7	M16	37	65	28	14	76	50	2	0,34
ALML18	0,93	M18	41	71	31	15	85	52	2,5	0,43
ALML20	1,2	M20	46	78	32	16	92	55	2,5	0,54
ALML22	1,5	M22	50	84	35	17	98	62	2,5	0,68
ALML24	1,8	M24	53	94	38	20,5	110	67	3	1
ALML27	2,5	M27	59	101	40	21	120	74	3	1,29
ALML30	3,15	M30	60	109	45,5	24,5	132	79	3,5	1,83
ALML33	4	M33	64	121	55	28,5	144	84	3,5	2,48
ALML36	5	M36	69	133,5	68,5	32,5	155	95	4	3,95
ALML39	5,5	M39	69	133,5	68,5	32,5	155	95	4	4,1
ALML42	6	M42	80	149,9	79,5	35,2	180	108	4,5	4,35
ALML45	6,5	M45	80	149,9	79,5	35,2	180	108	4,5	4,42

ANNEAUX DE LEVAGE MÂLES HR GRADE 80

SUPERPRO

- Finition peinture rouge
- Existe également en version femelle (Réf. ALFHR)
- Pour d'autres dimensions, nous consulter



RÉFÉRENCE	CMU T	A	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	G MM	POIDS KG
ALMHR06PRO	0,2	M6	20	34	20	20	17	7	0,05
ALMHR08PRO	0,4	M8	20	34	20	24	17	7	0,07
ALMHR10PRO	0,7	M10	20	38	22	30	19	8	0,08
ALMHR12PRO	1	M12	25	47	26	36	23	10	0,14
ALMHR14PRO	1,2	M14	30	57	29	40	28	14	0,25
ALMHR16PRO	1,5	M16	36	65	35	55	30	14	0,39
ALMHR18PRO	2	M18	36	65	35	54	30	14	0,38
ALMHR20PRO	2,5	M20	40	73	39	59	34	16	0,58
ALMHR22PRO	3	M22	42	82	44	64	38	19	1,01
ALMHR24PRO	4	M24	55	95	54	84	40	20	1,12
ALMHR27PRO	5	M27	55	95	54	84	40	20	1,18
ALMHR30PRO	6	M30	60	108	59	100	49	24	1,84
ALMHR33PRO	7	M33	60	108	59	100	49	24	2,01
ALMHR36PRO	8	M36	65	118	67	118	45	25	2,44
ALMHR39PRO	9	M39	65	139	67	118	45	25	2,62
ALMHR42PRO	10	M42	70	139	79	135	56	31	5,41
ALMHR45PRO	15	M45	70	181	79	135	56	31	4,16
ALMHR48PRO	18	M48	95	181	97	150	68	43	8,22
ALMHR52PRO	20	M52	95	181	97	150	68	43	8,55
ALMHR56PRO	25	M56	95	181	97	150	68	43	8,85
ALMHR60PRO	30	M60	95	181	97	150	68	43	9,16
ALMHR64PRO	36	M64	95	181	97	150	68	43	9,55

ANNEAUX DE LEVAGE FEMELLES DIN 582

PRO

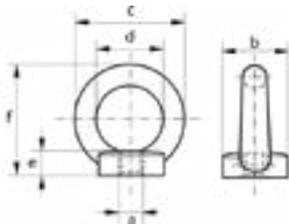


- Finition zinguée blanc ou noire brute
- Filetage ISO

RÉFÉRENCE	CMU T	M	A MM	B MM	C MM	E MM	F MM	L MM	POIDS KG
ALF08PRO	0,14	M8	20	36	20	8	,58	36	0,05
ALF10PRO	0,23	M10	25	45	25	10	10	45	0,09
ALF12PRO	0,34	M12	30	54	30	12	11	53	0,16
ALF16PRO	0,7	M16	35	63	35	14	13	62	0,24
ALF20PRO	1,2	M20	40	72	40	16	16	71	0,36
ALF24PRO	1,8	M24	50	90	50	20	20	90	0,72
ALF30PRO	3,2	M30	60	108	65	24	25	109	1,32
ALF36PRO	4,6	M36	70	126	75	28	30	128	2,08
ALF42PRO	6,3	M42	80	144	85	32	35	147	3,11
ALF48PRO	8,6	M48	90	166	100	38	40	168	5,02
ALF56PRO	11,5	M56	100	184	110	42	45	187	6,69
ALF64PRO	16	M64	110	206	120	48	50	208	9,3

ANNEAUX DE LEVAGE FEMELLES

SUPERPRO



- En acier carbone
- Coefficient de sécurité : 6
- Finition : zinguée



RÉFÉRENCE	CMU T	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	PAS MÉTRIQUE MM	POIDS KG
ALF08SUPERPRO	0,07	M6	20	36	20	8,5	36	1	0,05
ALF08SUPERPRO	0,14	M8	20	36	20	8,5	36	1,25	0,05
ALF10SUPERPRO	0,23	M10	25	45	25	10	45	1,5	0,09
ALF12SUPERPRO	0,34	M12	30	54	30	11	53	1,75	0,16
ALF14SUPERPRO	0,49	M14	35	63	35	13	60	2	0,25
ALF16SUPERPRO	0,7	M16	35	63	35	13	62	2	0,24
ALF18SUPERPRO	0,9	M18	40	72	40	16	71	2,5	0,36
ALF20SUPERPRO	1,2	M20	40	72	40	16	71	2,5	0,35
ALF22SUPERPRO	1,5	M22	45	81	45	18	80	2,5	0,52
ALF24SUPERPRO	1,8	M24	50	90	50	20	90	3	0,75
ALF27SUPERPRO	2,5	M27	50	90	50	20	90	3	1,02
ALF30SUPERPRO	3,2	M30	65	108	60	25	109	3,5	1,25
ALF33SUPERPRO	4,3	M33	65	108	70	25	110	3,5	1,31
ALF36SUPERPRO	4,6	M36	75	126	70	30	128	4	2,08
ALF39SUPERPRO	6,1	M39	75	126	80	30	130	4	2,1
ALF42SUPERPRO	6,3	M42	85	144	80	35	147	4,5	3,05
ALF45SUPERPRO	8	M45	85	144	90	35	150	4,5	4,07
ALF48SUPERPRO	8,6	M48	100	166	100	40	168	5	5,02
ALF52SUPERPRO	8,6	M52	110	184	100	45	187	5	8,3
ALF56SUPERPRO	11,5	M56	110	184	110	45	187	5,5	6,69
ALF64SUPERPRO	16	M64	120	206	120	50	208	6	9,3
ALF72SUPERPRO	21	M72	150	260	140	60	250	6	15

ANNEAUX À SOUDER MODÈLE H



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø MM	H MM	L MM	E MM	D MM	d MM	P MM	POIDS KG
ASHo.2	0,2	24	43,5	54,5	21,5	21,5	9	5	0,06
ASHo.5	0,5	31	55	68	27	28	12,5	6,5	0,14
ASHo1	1	43	67	85,5	32	35	13	6,5	0,18
ASHo2	2	48	82	105	39	43	18	7,5	0,4
ASHo3	3	57	95	128	45	50	21	10	0,66
ASHo4	4	67	107	148	51,5	55,5	25	13,5	1,02
ASHo6	6	82	135	189	66	69	28	16	1,92
ASHo8	8	100	165	210	84,5	80,5	30	21	3,12



ANNEAUX À SOUDER MODÈLE L



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø MM	H MM	L MM	E MM	D MM	d MM	P MM	POIDS KG
ASLo.5	0,5	31	55	89	27	28	12	6	0,16
ASLo1	1	42	69	113	34	35	14	7	0,3
ASLo2	2	45	81	134	40	41	18	7,5	0,5
ASLo3	3	57	97	152	47	50	21	10	0,8
ASLo4	4	66	113	167	56	57	24	12,5	1,24
ASLo6	6	83	140	218	70,5	69,5	28	16	2,36



ANNEAUX À ÉTRIER À SOUDER



- Soudure rapide et facile
- Les plots de maintien améliorent le positionnement de l'anneau

RÉFÉRENCE	CMU T	A MM	B MM	C MM	D MM	E MM	F MM	POIDS KG
ASE01.2	1,2	13	40	42	35	28	83	0,4
ASE03.2	3,2	18	45	48	42	33	99	0,77
ASE05.4	5,4	22	55	57	49	42	121	1,42
ASE08.2	8,2	26	70	67	64	50	143	2,5
ASE12.8	12,8	28	85	90	78	55	173	3,7
ASE15.5	15,5	34	99	93	90	63	190	5,67



RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS SUR NOTRE NOUVEAU SITE



RENDEZ-VOUS SUR

LEVAGEMANUTENTION.COM

Appareils et accessoires de levage, câbles, configurateur
d'élingues, appareils de manutention, locations, contrôles et bien
d'autres ...

LEVAGE 
MANUTENTION **.COM**



PARTENAIRE OFFICIEL



La gamme GRADUP® a été spécialement développée afin de tirer toute la quintessence d'un anneau de levage articulé, particulièrement au niveau de la qualité des matières. La qualité de l'acier est la caractéristique essentielle d'un anneau de levage articulé.

Dans le monde du levage, il est usuel de parler en termes de classe d'acier ou de « Grade ». Ce « Grade » a tout son sens pour une chaîne car le diamètre de la chaîne combinée à la classe de la matière donne la capacité de levage.

En créant la marque GRADUP®, CODIPRO propose une innovation de rupture. Dans un anneau de levage articulé multi-composants, chaque élément est soumis à des contraintes différentes. Pour apporter une résistance maximale, chaque pièce se doit d'être conçue avec une matière et un design optimisés par rapport à sa fonction dans l'accessoire global. Sous l'appellation GRADUP®, CODIPRO propose aujourd'hui un anneau hyper performant et hyper sécurisé.



Gradup



ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "DSR"

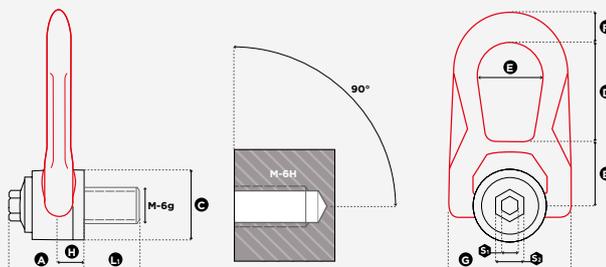


Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel
- Filetage UNC disponible
- Disponible en version mâle ou femelle
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter

CODIPRO
LIPA

Gradup



RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU T	STANDARD L ₁ (MM)	COUPLE SERRAGE (NM)	DIMENSIONS MM										POIDS KG
					S ₁	S ₂	A	B	C	D	E	F	G	H	
AL005UP	M5 (x0,8)	0,07	15	3	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
AL006UP	M6 (x1)	0,15	15	4	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
AL008UP	M8 (x1,25)	0,4	15	6	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
AL010UP	M10 (x1,5)	0,7	18	10	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
AL012UP	M12 (x1,75)	1,05	21	15	8	16	33	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
AL014UP	M14 (x2)	1,4	23	30	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
AL016UP	M16 (x2)	2	27	50	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
AL018UP	M18 (x2,5)	2,3	27	70	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
AL020UP.2T5	M20 (x2,5)	2,5	30	100	8	20	45	40	45	53	38	17	76	13	0,9
AL020UP.3T2	M20 (x2,5)	2,9	25	100	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,6
AL020UP	M22 (x2,5)	3,5	33	120	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,6
AL024UP	M24 (x3)	4,4	36	160	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,6
AL027UP	M27 (x3)	5,7	40	200	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,7
AL030UP.6T3	M30 (x3,5)	6	45	250	14	24	62	55	60	83	55	25	115	19	2,7
AL030UP.8T	M30 (x3,5)	6,7	45	250	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5,4
AL036UP	M36 (x4)	8	54	320	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5,4
AL042UP	M42 (x4,5)	8,5	63	400	14	30	80	77	78	98	71	26	141	28	5,5



Version femelle

DISPONIBLE DU DIAMÈTRE 8 À 22 (REF.ALOFUP)

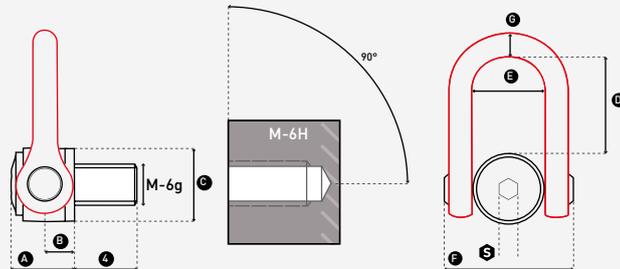


ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "DSS"



Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel
- Filetage UNC disponible
- Disponible en version mâle ou femelle
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU T	STANDARD L ₁ MM	COUPLE SERRAGE nM	DIMENSIONS MM								POIDS KG
					S	A	B	C	D	E	F	G	
ALDA24UP	M 24 (x3)	4,5	36	160	19	61	31	70	104	73	149	33	5,4
ALDA30UP	M 30 (x3,5)	7,7	45	250	19	61	31	70	104	73	149	33	5,5
ALDA33UP	M 33 (x3,5)	8,5	50	250	19	61	31	70	104	73	149	33	5,5
ALDA36UP	M 36 (x4)	11	54	320	19	61	31	70	104	73	149	33	5,5
ALDA36.3UP	M 36 (x3)	11	54	320	19	61	31	70	104	73	149	33	5,5
ALDA39UP	M 39 (x4)	12	58	320	19	61	31	70	104	73	149	33	5,7
ALDA42UP	M 42 (x4,5)	13	63	400	19	61	31	70	104	73	149	33	5,8
ALDA42.3UP	M 42 (x3)	13	63	400	19	61	31	70	104	73	149	33	5,8
DALDA45UP	M 45 (x4,5)	14,5	63	400	19	61	31	70	104	73	149	33	5,9
ALDA48UP	M 48 (x5)	17	68	600	19	79	38	90	125	91	182	45	11
ALDA48.3UP	M 48 (x3)	17	68	600	19	79	38	90	125	91	182	45	11
ALDA48.4UP	M 48 (x4)	17	68	600	19	79	38	90	125	91	182	45	11
ALDA52UP	M 52 (x5)	19	68	600	19	79	38	90	125	91	182	45	11,2
ALDA56UP	M 56 (x5,5)	22	78	600	19	79	38	90	125	91	182	45	11,3
ALDA56.4UP	M 56 (x4)	22	78	600	19	79	38	90	125	91	182	45	11,4
ALDA64UP	M 64 (x6)	25	90	600	19	79	38	95	125	91	182	45	12,2
ALDA64.4UP	M 64 (x4)	25	90	600	19	79	38	95	125	91	182	45	12,2
ALDA72UP	M 72 (x6)	22	90	600	19	79	38	95	125	91	182	45	14
ALDA72.4UP	M 72 (x4)	22	90	600	19	79	38	95	125	91	182	45	14
ALDA80UP	M 80 (x6)	25	90	600	19	79	38	100	125	91	182	45	15
ALDA90UP	M 90 (x6)	25	90	600	19	79	38	100	125	91	182	45	15,5
ALDA100UP	M 100 (x6)	25	90	600	19	79	38	110	125	91	182	45	16,5



Version femelle

DISPONIBLE DU DIAMÈTRE 24 À 52 (REF.ALDAFUP)





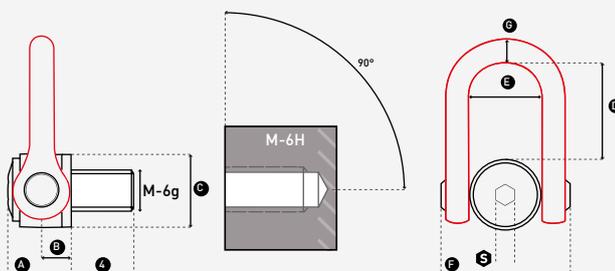
ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "MEGA DSS"



- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel
- Filetage UNC disponible
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter

CODIPRO
LIPA

Gradup



RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU T	STANDARD L ₁ MM	COUPLE SERRAGE nM	DIMENSIONS MM								POIDS KG
					S	A	B	C	D	E	F	G	
MALDA64UP	M 64 (x6)	26	100	600	36	127	64	140	195	143	278	69	42
MALDA72UP	M 72 (x6)	28	110	700	36	127	64	140	195	143	278	69	43
MALDA72.4UP	M 72 (x4)	28	110	700	36	127	64	140	195	143	278	69	43
MALDA80UP	M 80 (x6)	32	120	800	36	127	64	140	195	143	278	69	44,5
MALDA90UP	M 90 (x6)	36	135	900	36	127	64	140	195	143	278	69	46,5
MALDA100UP	M 100 (x6)	48	150	1000	36	127	64	140	195	143	278	69	49



**PRODUITS
SPÉCIFIQUES
SUR-MESURE**

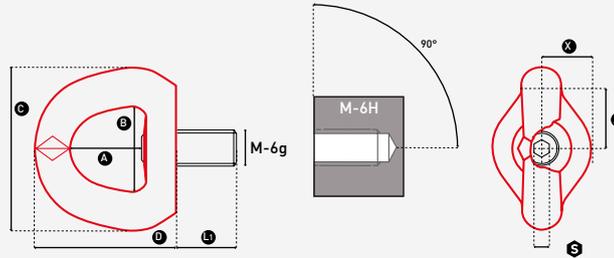
*SUR L'ENSEMBLE DE LA GAMME
DE PRODUITS CODIPRO*

ANNEAUX DE LEVAGE SIMPLE ARTICULATION "SEB"



Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Muni de 2 ergots qui oriente toujours l'élingue pour une traction optimale
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel
- Filetage UNC disponible
- Disponible en version mâle ou femelle
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU T	STANDARD L1 MM	COUPLE SERRAGE nM	Ø (X x X) MM	DIMENSIONS MM					POIDS KG
						S	A	B	C	D	
APM08UP	M 8 (x1,25)	0,4	14	6	20	6	30	34	60	57	0,24
APM10UP	M 10 (x1,5)	0,5	17	10	20	6	30	34	60	57	0,24
APM12UP	M 12 (x1,75)	0,8	21	15	20	6	30	34	60	57	0,24
APM16UP	M 16 (x2)	1,4	27	50	35	8	38	45	88	80	0,8
APM20UP	M 20 (x2,5)	2	30	100	35	8	38	45	88	80	0,8
APM24UP.3T2	M 24 (x3)	3,2	36	160	35	14	38	45	88	80	0,8
APM24UP.3T4	M 24 (x3)	3,4	36	160	50	14	58	70	115	106	2,6
APM30UP	M 30 (x3,5)	5,5	45	250	50	14	58	70	115	106	2,7
APM36UP	M 36 (x4)	9	54	320	70	14	83	94	168	155	7
APM42UP	M 42 (x4,5)	12	63	400	70	14	83	94	168	155	7
APM48UP	M 48 (x5)	15	68	600	70	19	80	94	168	155	7



Version femelle

DISPONIBLE DU DIAMÈTRE 8 À 36 (REF.APFUP)



Donnez un nouveau tournant à vos anneaux avec Quick Lift®

CODIPRO fait évoluer sa gamme d'anneaux tournants GRADUP® avec un nouveau modèle: le DSR Quick Lift®.

Les anneaux tournants Quick Lift® disposent d'un embout mécanique à ancrage rapide qui permet une grande simplicité de mise en place : **vous poussez, vous cliquez !**

Grâce à ce système de «Push & Click», vous gagnez du temps lors de l'ancrage de vos anneaux. Les anneaux tournants Quick Lift® s'attachent en 7 secondes... Contre 30 secondes avec un anneau tournant classique. C'est **80% de temps économisé**.

En acier ou en inox, les anneaux tournants Quick Lift®, maintiennent les avantages des anneaux tournants GRADUP®. Ils vous apportent **plus de sécurité** dans vos opérations de levage. En effet, la rotation de la manille empêche le dévissage de l'anneau.

En résumé

- Gain de temps à l'ancrage : jusqu'à 80% du temps économisé
- Simplicité de mise en place par son système Push & Click
- Un système purement mécanique avec tous ses avantages : pas d'entretien, sûr et fiable
- Version acier (finition orange) ou version inox
- Filetage métrique ou UNC



UNE EXCLUSIVITÉ



ANNEAUX DE LEVAGE QUICK LIFT® DSR



- Gain de temps à l'ancrage : jusqu'à 80% du temps économisé
- Simplicité de mise en place par son système Push & Click
- Filetage métrique ou UNC
- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- En acier «Gradup» avec zingage lamellaire
- Permet le retournement sous charge
- Muni de 2 ergots qui oriente toujours l'élingue pour une traction optimale
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Numéro de traçabilité individuel



**Produit en exclusivité chez
CBR-MAGI-STLI**



Filetage métrique

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU T	STANDARD L ₁ MM	TORQUE nM	DIMENSIONS MM										POIDS KG
					S ₂	A	B	C	D	E	F	G	H		
QL.DSR M 8	8	0,25*	14	-	18	31	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3	
QL.DSR M 10	10	0,4*	17	-	18	31	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3	
QL.DSR M 12	12	0,65*	21	-	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9	
QL.DSR M 14	14	0,7*	27	-	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9	
QL.DSR M 16	16	1,05	30	15	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9	
QL.DSR M 20	20	1,7*	36	-	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6	
QL.DSR M 24	24	2,5*	36	-	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6	

Filetage UNC

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU lbs	STANDARD L ₁ MM	TORQUE nM	DIMENSIONS MM										POIDS KG
					S ₂	A	B	C	D	E	F	G	H		
QL.DSR U 050	1/2"-13	1300*	23	-	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9	
QL.DSR U 075	3/4"-10	3400*	30	-	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6	
QL.DSR U 100	1"-8	5000*	36	-	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6	

En cours d'homologation





MANILLES

MANILLES LYRES NORME 83302 GALVANISÉES



RÉFÉRENCE	CMU T	D MM	A MM	C MM	E MM	L MM	G MM	POIDS KG
MLG05	0,1	5	8	10	5	20	15	0,02
MLG06	0,16	6	12	12	6	24	18	0,03
MLG08	0,25	8	15	16	8	32	24	0,07
MLG10	0,4	10	18	20	10	38	30	0,13
MLG12	0,63	12	22	24	12	50	36	0,23
MLG14	0,8	14	25	28	14	56	42	0,37
MLG16	1	16	28	32	16	64	48	0,56
MLG18	1,3	18	35	36	18	72	53	0,78
MLG20	1,6	20	38	40	20	80	60	1,09
MLG22	2	22	44	49	22	85	65	1,55
MLG25	2,5	25	50	57	25	95	74	2,21
MLG28	3,15	28	54	58	27	110	80	2,98
MLG32	4	32	68	64	31	120	92	4,17
MLG41	5	41	75	80	38	155	113	7,7

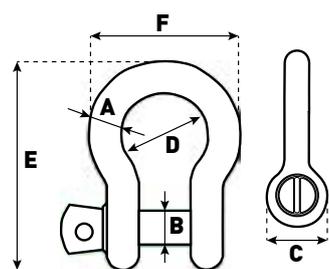
PRO



MANILLES LYRES HAUTE RÉSISTANCE À VIS

RÉFÉRENCE	CMU T	D MM	A MM	C MM	E MM	F MM	G MM	POIDS KG
MHRL0T33	0,33	6	10	14	5	22	16	0,03
MHRL0T50	0,5	8	13	17	6,4	28,5	20	0,05
MHRL0T75	0,75	10	14	21	7,9	31	21	0,09
MHRL1T	1	11	17	24,5	9,5	37	26	0,15
MHRL1T50	1,5	12	18	27	11,1	43	29	0,22
MHRL2T	2	16	21	32	12,7	48	33	0,34
MHRL3T25	3,25	19	27	40	15,8	60	43	0,65
MHRL4T75	4,75	22	32	48	19,1	71	51	1,06
MHRL6T50	6,5	25	37	54	22,2	84	58	1,69
MHRL8T50	8,5	28	43	60	25	95	68	2,27
MHRL9T50	9,5	32	46	66	28	108	74	3,32
MHRL12T	12	35	51	76	32	119	82	4,84
MHRL13T50	13,5	38	57	84	36	132	90	6,3
MHRL17T	17	42	60	92	38	146	98	7,85
MHRL25T	25	50	73	105	45	178	127	13,46
MHRL35T	35	57	82,5	127	51	197	146	18,9
MHRL55T	55	70	105	145	63,5	267	184	35,98

MANILLES LYRES À VIS



- Corps et axe en acier haute résistance, grade 60, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Norme EN 13689 et conforme aux exigences de performance US Fed.Spec. RR C-271, type IVA Class 2, grade A
- Finition galvanisée
- Utilisation entre -40°C et +200°C
- Livrée avec certificat de conformité CE

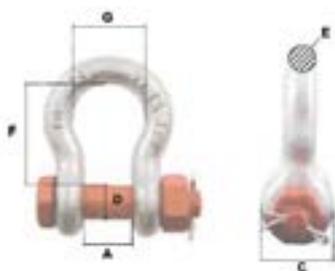


SUPERPRO

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CORPS (A) MM	Ø AXE (B) MM	Ø OEIL (C) MM	LARGEUR DE L'ARC (D) MM	LONGUEUR (E) MM	LARGEUR (F) MM	POIDS KG
MLV06	0,33	5	6	12,5	16	36	26	0,02
MLV08	0,5	7	8	16,5	20	48,5	34	0,05
MLV10	0,75	9	10	20	22	56	40	0,1
MLV11	1	10	11	22,5	26	63,5	46	0,14
MLV13	1,5	11	13	26,5	29	74	51	0,19
MLV16	2	13,5	16	34	32	89	58	0,36
MLV19	3,25	16	19	40	43	110	75	0,63
MLV22	4,75	19	22	46	51	129	89	1,01
MLV25	6,5	22	25	52	58	144	102	1,5
MLV28	8,5	25	28	59	68	164	118	2,21
MLV32	9,5	28	32	66	75	185	131	3,16
MLV35	12	32	35	72	83	201	147	4,31
MLV38	13,5	35	38	80	92	227	162	5,55
MLV42	17	38	42	88	99	249	175	7,43
MLV50	25	45	50	103	126	300	216	12,84
MLV57	35	50	57	111	138	331	238	18,15
MLV65	42,5	57	65	130	160	377	274	26,29
MLV70	55	65	70	145	180	433	310	37,6

PRO

MANILLES LYRES HAUTE RÉSISTANCE BOULONNÉES GOUPILLÉES

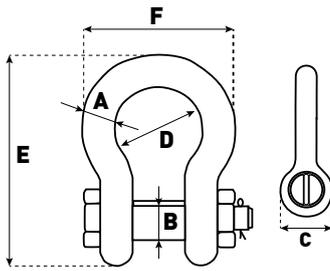


RÉFÉRENCE	CMU T	D MM	A MM	C MM	E MM	F MM	G MM	POIDS KG
MHRLB0T50	0,5	8	12	17	6	28	19	0,07
MHRLB0T75	0,75	10	13	21	8	31	21	0,1
MHRLB1T	1	11	17	24,5	9,5	37	26	0,175
MHRLB1T50	1,5	13	18	27	11,1	43	29	0,24
MHRLB2T	2	16	21	32	12,7	48	33	0,38
MHRLB3T25	3,25	19	27	40	15,8	60	43	0,76
MHRLB4T75	4,75	22	32	48	19,1	71	51	1,24
MHRLB6T50	6,5	25	37	54	22,2	84	58	1,76
MHRLB8T50	8,5	28	43	60	25	95	68	2,62
MHRL9T50	9,5	32	46	66	28	108	74	3,88
MHRLB12T	12	35	51	76	32	119	82	5,46
MHRLB13T50	13,5	38	57	84	36	132	90	7,54
MHRLB17T	17	42	60	92	38	146	98	8,98
MHRLB25T	25	51	73	105	45	178	127	15
MHRLB35T	35	57	82,5	127	51	197	146	19,54
MHRLB55T	55	70	105	152	64	267	184	43,6
MHRLB85T	85	85	127	200	76	330	200	66,98
MHRLB120T	120	95	133	203	92	372	232	103



MANILLES LYRES BOULONNÉES GOUPILLÉES

- Corps et axe en acier haute résistance, grade 60, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Norme EN 13689 et conforme aux exigences de performance US Fed.Spec. RR C-271, type IVA Class 3, grade A
- Finition galvanisée
- Utilisation entre -40°C et +200°C
- Livrée avec certificat de conformité CE



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CORPS (A) MM	Ø AXE (B) MM	Ø OEIL (C) MM	LARGEUR DE L'ARC (D) MM	LONGUEUR (E) MM	LARGEUR (F) MM	POIDS KG
MLB08	0,5	7	8	16,5	20	48,5	34	0,06
MLB10	0,75	9	10	20	22	56	40	0,11
MLB11	1	10	11	22,5	26	63,5	46	0,16
MLB13	1,5	11	13	26,5	29	74	51	0,22
MLB16	2	13,5	16	34	32	89	58	0,42
MLB19	3,25	16	19	40	43	110	75	0,74
MLB22	4,75	19	22	46	51	129	89	1,18
MLB25	6,5	22	25	52	58	144	102	1,77
MLB28	8,5	25	28	59	68	164	118	2,58
MLB32	9,5	28	32	66	75	185	131	3,66
MLB35	12	32	35	72	83	201	147	4,91
MLB38	13,5	35	38	80	92	227	162	6,54
MLB42	17	38	42	88	99	249	175	8,19
MLB50	25	45	50	103	126	300	216	14,22
MLB57	35	50	57	111	138	331	238	19,53
MLB65	42,5	57	65	130	160	377	274	28,33
MLB70	55	65	70	145	180	433	310	39,59
MLB83	85	75	83	162	190	527	340	62

MANILLES DROITES NORME 83301 GALVANISÉES



RÉFÉRENCE	CMU T	D MM	A MM	C MM	E MM	L MM	POIDS KG
MDG05	0,1	5	8	12	5	23	0,02
MDG06	0,16	6	12	14	6	29	0,04
MDG08	0,25	8	15	18	8	37	0,7
MDG10	0,4	10	18	21	10	41	0,14
MDG12	0,63	12	26	27	12	56	0,26
MDG14	0,8	14	27	30	14	57	0,37
MDG16	1	16	32	35	16	63	0,56
MDG18	1,3	18	32	36	18	65	0,71
MDG20	1,6	20	38	40	20	67	0,94
MDG22	2	22	42	44	22	76	1,26
MDG25	2,5	25	44	50	22	81	1,55
MDG28	3,15	28	44	56	25	89	2,31
MDG32	4	32	45	64	30	99	3,27
MDG36	5	36	48	72	31	109	4,13
MDG40	6,3	40	53	78	34	120	5,72
MDG42	8	42	60	80	40	140	7,7

MANILLES DROITES HAUTE RÉSISTANCE À VIS



RÉFÉRENCE	CMU T	D MM	A MM	C MM	E MM	F MM	POIDS KG
MHRD0T33	0,33	6	10	14	5	19	0,024
MHRD0T50	0,5	8	13	17	6,4	22	0,06
MHRD0T75	0,75	10	14	21	7,9	26	0,11
MHRD1T	1	11	17	24,5	9,5	32	0,15
MHRD1T50	1,5	13	18	27	11,1	36,5	0,21
MHRD2T	2	16	21	32	12,7	41,5	0,37
MHRD3T25	3,25	19	27	40	15,8	51	0,59
MHRD4T75	4,75	22	32	48	19,1	60,5	1,06
MHRD6T50	6,5	25	37	54	22,2	71,5	1,56
MHRD8T50	8,5	28	43	60	25	81	2,16
MHRD9T50	9,5	32	46	66	28	90	3,28
MHRD12T	12	35	51	76	32	100	4,51
MHRD13T50	13,5	38	57	84	36	111	5,93
MHRD17T	17	42	60	92	38	122	7,89
MHRD25T	25	50	73	105	45	146	13,4
MHRD35T	35	57	82,5	127	51	171,5	18,85

MANILLES DROITES HAUTE RÉSISTANCE BOULONNÉES GOUPILLÉES



RÉFÉRENCE	CMU T	D MM	A MM	C MM	E MM	F MM	POIDS KG
MHRDB0T50	0,5	8	12	17	6	22	0,06
MHRDB0T75	0,75	10	13	21	8	26	0,1
MHRDB1T	1	11	17	24,5	9,5	32	0,17
MHRDB1T50	1,5	12	18	27	11,1	36,5	0,2
MHRDB2T	2	16	21	32	12,7	41,5	0,37
MHRDB3T25	3,25	19	27	40	15,8	51	0,69
MHRDB4T75	4,75	22	32	48	19,1	60,5	1,13
MHRDB6T50	6,5	25	37	54	22,2	71,5	1,7
MHRDB8T50	8,5	28	43	60	25	81	2,42
MHRDB9T50	9,5	32	46	66	28	90	3,53
MHRDB12T	12	35	51	76	32	100	4,84
MHRDB13T50	13,5	38	57	84	36	111	6,56

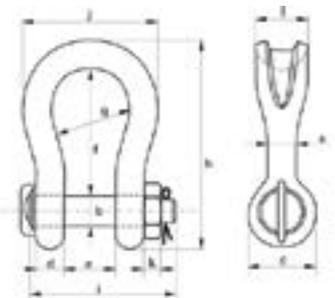
MANILLES LYRES BOULONNÉES GOUPILLÉES WIDE BODY®

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CORPS (A) MM	Ø AXE (B) MM	Ø OEIL (C) MM	LARGEUR DE L'OEIL (D) MM	LARGEUR INT. (E) MM	LON- GUEUR INT. (F) MM	LARGEUR DE L'ARC (G) MM	LONGUEUR (H) MM	LONGUEUR AXE (I) MM	LARGEUR (J) MM	ÉPAISSEUR ÉCROU (K) MM	SURFACE COUSSINET (L) MM	POIDS KG
SLGPF0007	7	22	22	46	19	32	96	64	153	115	110	19	41	2
SLGPF0012	12,5	28	28	61	25	44	121	82	197	151	146	24	54	4
SLGPF0018	18	35	35	69	30	54	148	102	239	175	180	29	64	7
SLGPF0030	30	40	42	90	35	69	165	126	279	211	200	34	79	13
SLGPF0040	40	55	51	109	45	84	199	140	331	252	235	38	97	21
SLGPF0055	55	60	57	115	55	90	240	160	389	299	270	45	100	30
SLGPF0075	75	68	70	125	54	110	290	185	473	327	317	54	120	45
SLGPF0125	125	85	80	154	85	137	366	220	583	426	390	64	150	84
SLGPF0150	150	94	95	179	89	147	391	253	645	435	434	50	170	117
SLGPF0200	200	110	105	199	100	158	481	280	759	470	482	50	205	179
SLGPF0250	250	126	120	227	110	179	542	300	859	519	530	60	240	260
SLGPF0300	300	135	134	245	122	195	601	350	947	575	620	70	265	350
SLGPF0400	400	160	160	293	145	231	576	370	985	675	690	80	320	580
SLGPF0500	500	170	180	328	160	263	681	450	1131	748	790	90	339	780
SLGPF0600	600	190	200	348	170	289	741	490	1234	809	865	100	370	980
SLGPF0700	700	200	215	392	190	315	751	540	1284	879	901	100	400	1360
SLGPF0800	800	218	230	420	200	342	851	554	1426	942	947	110	420	1430
SLGPF0900	900	242	255	466	220	368	851	580	1488	1023	1023	120	440	1650
SLGPF1000	1000	260	270	490	240	399	851	614	1532	1103	1107	120	460	2970
SLGPF1250	1250	285	300	510	260	452	931	650	1666	1227	1227	150	530	3700
SLGPF1150	1550	285	320	550	280	483	950	680	1710	1300	1300	150	560	4000

- Corps et axe en acier haute résistance, grade 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 5 fois la CMU
- Economie sur le coût du câble métallique/synthétique en raison d'une usure moindre
- Double sécurité (écrou et goupille de sûreté)
- Excellent choix pour les opérations de levage lourd
- Conforme à un large éventail de certifications
- Certificat : 2.1 | 2.2 | 3.1 | MTCb | LROS | MPIb | USb | CEA



SUPERPRO



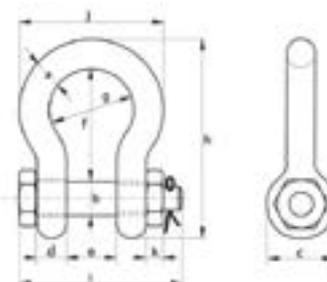
MANILLES LYRES GREEN PIN POLAR®

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CORPS (A) MM	Ø AXE (B) MM	Ø OEIL (C) MM	LARGEUR DE L'OEIL (D) MM	LARGEUR INT. (E) MM	LONGUEUR INT. (F) MM	LARGEUR DE L'ARC (G) MM	LONGUEUR (H) MM	LONGUEUR AXE (I) MM	LARGEUR (J) MM	ÉPAISSEUR ÉCROU (K) MM	POIDS KG
POGHMB	2	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,42
POGHMB	3,25	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,74
POGHMB	4,75	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,18
POGHMB	6,5	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,77
POGHMB	8,5	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,58
POGHMB	9,5	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,66
POGHMB	12	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	4,91
POGHMB	13,5	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	6,54
POGHMB	17	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,19
POGHMB	25	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	14,2
POGHMB	35	50	57	116	50	83	197	138	334	269	238	26	19,9
POGHMB	42,5	57	65	130	57	95	222	160	377	301	274	29	28,3
POGHMB	55	65	70	145	65	105	260	180	433	330	310	32	39,6
POGHMB	85	75	83	162	73	127	329	190	527	380	340	40	62

- Corps et axe en acier haute résistance, grade 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 5 fois la CMU
- Convient pour une utilisation à basse température, jusqu'à -60°C
- Axe boulonné : parfait en ca de risque de rotation de l'axe
- Convient aux montages mono et multi-brins
- Conforme à un large éventail de certifications
- Certificat : 2.1 | 2.2 | 3.1 | MTCa | DNV-GL 2.7-1a | DNV-GL 2.7-1b | ABS | CE



SUPERPRO



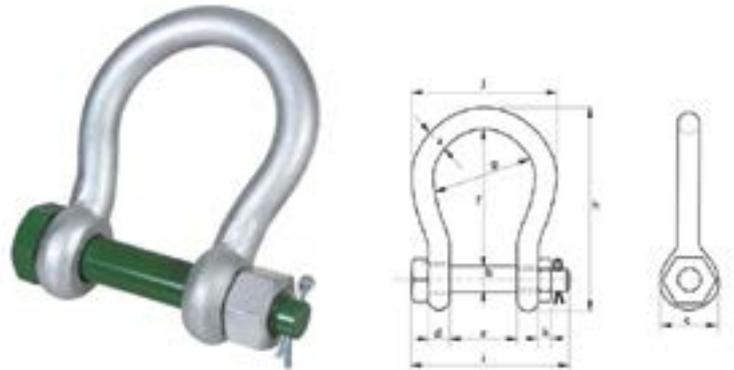
MANILLES LYRES BOULONNÉES GOUPILLÉES BIGMOUTH®

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CORPS (A) MM	Ø AXE (B) MM	Ø OEIL (C) MM	LARGEUR DE L'OEIL (D) MM	LARGEUR INT. (E) MM	LONGUEUR INT. (F) MM	LARGEUR DE L'ARC (G) MM	LONGUEUR (H) MM	LONGUEUR AXE (I) MM	LARGEUR (J) MM	ÉPAISSEUR ÉCROU (K) MM	POIDS KG
ASGHMB	4,75	22	25	52	22	63	112	88	173	157	132	22	
ASGHMB	6,5	25	28	59	25	75	135	105	204	183	155	25	3,14
ASGHMB	8,5	28	32	66	28	82	148	115	225	205	171	27	4,36
ASGHMB	9,5	32	35	72	32	90	162	126	248	224	190	30	5,95
ASGHMB	12	35	38	79	35	100	180	140	274	245	210	33	7,87
ASGHMB	16	38	42	88	38	106	216	159	319	248	235	19	10,2
ASGHMB	25	45	50	103	45	127	248	175	370	296	265	23	16,7
ASGHMB	30	50	57	118	50	146	273	207	411	332	307	26	25
ASGHMB	55	65	70	145	65	165	314	213	487	391	343	32	45
ASGHMB	75	83	83	164	83	184	330	254	537	460	420	39	70

- Corps et axe en acier haute résistance, grade 80, trempé et revenu
- Coefficient de sécurité : 6 fois la CMU
- Parfait pour une utilisation avec de larges points de connexion grâce à la grande ouverture de la manille
- Idéal pour les opérations de remorquage
- Convient aux montages mono et multi-brins
- Certificats : 2.1 | 2.2 | 3.1 | MTCa | CE

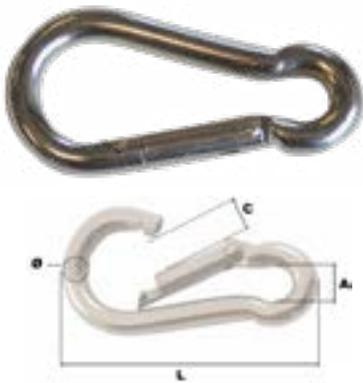


SUPERPRO





MOUSQUETONS & MAILLONS



MOUSQUETONS ALPINS DIN 5299

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø MM	Ø OEIL MM	OUVERTURE (C) MM	LONGUEUR (L) MM	POIDS KG
MAG05	0,05	5	8	7	50	0,016
MAG06	0,09	6	8,5	7,5	60	0,026
MAG07	0,15	7	9,5	9	70	0,044
MAG08	0,19	8	12	10	80	0,062
MAG09	0,23	9	12,8	10,5	90	0,092
MAG10	0,31	10	15	12	100	0,126
MAG11	0,34	11	19	16	120	0,192
MAG12	0,38	12	22	21	140	0,256



MOUSQUETONS ALPINS À OEIL DIN 5299

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø MM	Ø OEIL MM	OUVERTURE (C) MM	LONGUEUR (L) MM	POIDS KG
MA005	0,5	5	7,8	7	50	0,017
MA006	0,9	6	7,8	7,5	60	0,028
MA007	0,19	8	10,8	10	80	0,07
MA008	0,31	10	14	12	100	0,1303

VOIR ÉGALEMENT LES AUTRES
MOUSQUETONS DANS LA
FAMILLE **SÉCURITÉ EPI** À
PARTIR DE LA PAGE 8|15



MAILLONS RAPIDES À PETITE OUVERTURE

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø MM	A MM	B MM	C MM	M MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
MRP003	0,05	3	8,5	4	9	4	25	31	0,0051
MRP003.5	0,1	3,5	10	5	11	5	29	36	0,0079
MRP004	0,18	4	11,5	5,5	12,5	6	31,5	39,5	0,0117
MRP005	0,28	5	13	6,5	16	7	39,5	49,5	0,0205
MRP006	0,4	6	14,5	7,5	19	9	45	57	0,0345
MRP007	0,55	7	16	8,5	21,5	10	52	66	0,051
MRP008	0,7	8	17,5	11	24	11	58	74	0,077
MRP009	0,9	9	19	11	26	12	62	80	0,1025
MRP010	1,1	10	20,5	12	29	13	69	89	0,137
MRP012	1,5	12	23,5	15	33	15	80,5	104,5	0,232
MRP014	2,2	14	26,5	17	38,5	17	93	121	0,365
MRP016	2,9	16	29,5	19	45	19	108	140	0,562
MRP018	3,5	18	32,5	23	52	22	121	157	0,7932
MRP020	4	20	34,5	26	60	24	137,5	177,5	1,1



MAILLONS RAPIDES À GRANDE OUVERTURE

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø MM	A MM	B MM	C MM	M MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
MRG003	0,045	3	8,5	8,5	13,5	4	33,5	39,5	0,0067
MRG003.5	0,09	3,5	10	10	16	5	39	46	0,0102
MRG004	0,16	4	11,5	11,5	19	6	45	53	0,015
MRG005	0,25	5	13	13	22	7	52	62	0,025
MRG006	0,35	6	14,5	14,5	25	9	58,5	70,5	0,041
MRG007	0,5	7	16	16	28	10	65	79	0,06
MRG008	0,65	8	17,5	17,5	31,5	11	72	88	0,091
MRG009	0,8	9	19	19	33	12	77	95	0,118
MRG010	1	10	20,5	20,5	36	13	85,5	105,5	0,157
MRG012	1,25	12	23,5	23,5	43	15	100	124	0,268
MRG014	2	14	26,5	26,5	49	17	114	142	0,42
MRG016	2,5	16	29,5	29,5	54	19	129	161	0,63
MRG018	3	18	32,5	32,5	62	22	140,5	176,5	0,8792
MRG020	3,6	20	34,5	35,5	71	24	158,5	198,5	1,22



POULIES, MOUFLES & RÉAS



INSTRUCTIONS POUR L'UTILISATION DES POULIES ET DES MOUFLES

Une poulie, un moufle c'est quoi ? Comment déterminer le produit ?

1 Connaître l'utilisation de la poulie et du moufle.

Le secteur d'activité : bâtiment, off shore, industrie, nucléaire...

Par exemple, en France dans les BTP, le rapport 22 est exigé par le décret du 8/1/65.

Dans l'industrie, il existe une classification FEM (Fédération Européenne de Manutention) qui détermine des coefficients de sécurité et différents rapports d'enroulement en fonction des groupes d'utilisation.

• Le moufle est-il utilisé en levage ou en traction ?

En levage : coefficient de sécurité = 5 : 1 mini.

En traction : coefficient de sécurité = 2 ou 2,5.

• La poulie est-elle destinée à des installations fixes ou démontables ?

Ceci permettra de choisir le type de suspente dont vous aurez besoin pour l'accrochage : manille pour installation fixe, crochet à linguet pour des installations démontables ou chape.

2 Évaluer la charge à lever.

Charges s'exerçant sur les moufles

La charge de travail maximum des moufles indique la charge maximum que l'on peut exercer sur le moufle et les accessoires s'y rattachant. Cette valeur peut différer du poids que l'on cherche à lever ou à tirer au moyen de l'installation. Il s'avère nécessaire de déterminer la charge totale s'exerçant sur chaque moufle faisant partie de l'installation pour obtenir les spécifications correctes de chacun.

Un moufle unique servant à modifier la direction de la traction peut se trouver soumis à des charges qui sont totalement différentes du poids soulevé ou tiré.

La charge totale varie selon l'angle qui existe entre les garants (brins) entrants et sortants du moufle.

Le tableau suivant indique le coefficient de correction, à multiplier par la traction par câble, pour

Coefficients de correction angulaire (multiplicateur)			
Angle	Coefficient	Angle	Coefficient
0	2	45	1,84
10	1,99	50	1,81
20	1,97	60	1,73
30	1,93	70	1,64
40	1,87	75	1,59

Tenir compte des effets dynamiques qui s'ajoutent à la charge au moment du décollement.

3 Connaître le câble utilisé.

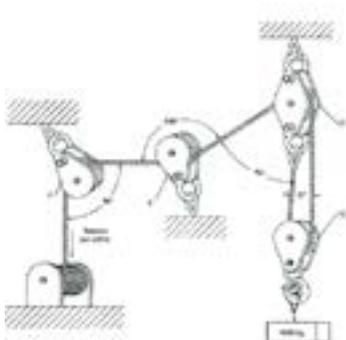
Diamètre, résistance et composition de celui-ci.

4 Connaître la capacité ainsi que la vitesse du treuil utilisé.

Ceci permettra de déterminer le nombre de réas du mouflage et le type de palier à utiliser (bague bronze ou roulements).

5 Déterminer le poids d'affalement.

C'est-à-dire le poids nécessaire au moufle pour compenser le poids des câbles lors de la descente à vide.



obtenir la charge totale s'exerçant sur le moufle.

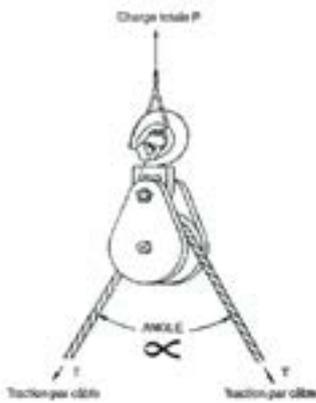
• Pour calculer la charge totale sur le moufle mobile C
C = 500 kg x 2 = 1000 kg
(traction par câble) x (coefficient pour angle de 0°)

• Pour calculer la charge totale sur le moufle fixe D
D = 500 kg x 1,87 + 500 kg = 1435 kg
(traction par câble) x (coefficient pour angle de 40°) + (charge au ringot)

• Pour calculer la charge totale sur le moufle E
E = 500 kg x 0,84 = 420 kg
(traction par câble) x (coefficient pour angle de 130°)

• Pour calculer la charge totale sur le moufle F
F = 500 kg x 1,41 = 705 kg
(traction par câble) x (coefficient pour angle de 90°)

Angle	Coefficient	Angle	Coefficient
80	1,53	135	0,76
90	1,41	140	0,68
100	1,29	150	0,52
110	1,15	160	0,35
120	1	170	0,17
130	0,84	180	0



Classification des appareils de levage

Afin d'assurer la sécurité réelle des utilisateurs, sans surdimensionner les appareils, norme ISO 4301 et les règles FEM (Fédération Européenne de Manutention), définissent 8 groupes d'utilisation, de M1 à M8.

Les critères de sélections sont :

L'ÉTAT DE CHARGE

Très léger : mécanisme levant exceptionnellement la charge de service et couramment des charges très faibles.

Léger : mécanisme ne levant que rarement la charge de service et couramment des charges de l'ordre de 1/3 de la charge de service.

Moyen : mécanisme levant assez rarement la charge de service et couramment des charges comprises entre 1/3 et 2/3 de la charge de service.

Lourd : mécanisme levant fréquemment la charge de service.

LA DURÉE D'UTILISATION

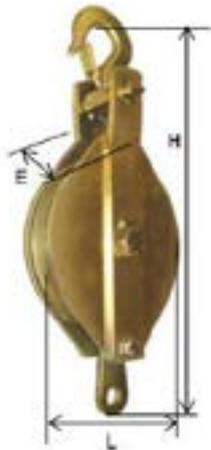
Par durée d'utilisation d'un mécanisme de levage, on entend la durée pendant laquelle il est effectivement en mouvement. Elle est exprimée en heures. Pour la calculer, on prend la durée moyenne d'utilisation journalière x 2500 jours.

COEFFICIENTS DE SÉCURITÉ FEM

Les coefficients FEM sont au minimum, suivant les groupes : 3,2 (M1 à M4) - 3,6 (M5) - 4 (M6) - 4,5 (M7) - 5 (M8).

Les coefficients standards sont en pratique supérieurs. Avec un coefficient minimum à 4, l'essai statique à deux fois la charge est toujours satisfait, en raison des aciers utilisés.

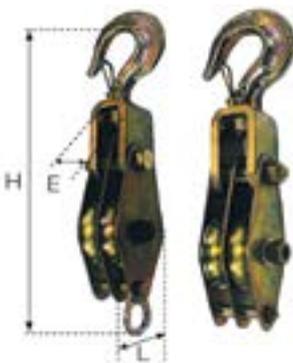
Pour les appareils de CMU inférieures à 4 tonnes, ces coefficients sont majorés, pour tenir compte du fait que les risques de méconnaissance de la charge réelle augmentent. Ces exemples font abstraction des calculs concernant les poids d'affalement. Pour les calculs plus pointus, nous consulter.



MOUFLES FIXES 1 RÉA

- Finition zinguée bichromatée
- Suspente par crochet émerillon et linguet de sécurité
- Traverse oscillante, ringôt en pied de poulie
- Coefficient de sécurité : 4 minimum

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCAB105-06	0,25	5-6	80	85	220	54	1,8
PCAB107-08	0,5	7-8	80	85	220	60	2,5
PCAB108-10	1	8-10	100	105	290	80	3,5
PCAB110-12	2	10-12	150	155	425	102	6,8
PCAB113-15	3	13-15	200	205	530	125	8,8
PCAB116-18	5	16-18	250	255	615	145	20
PCAB120-22	8	20-22	300	305	700	155	35
PCAB124-28	12	24-28	400	405	900	170	85

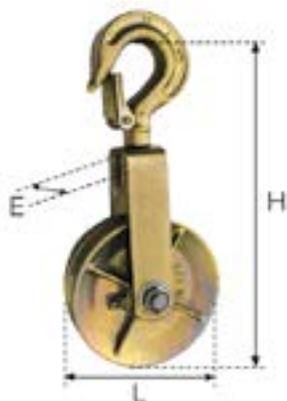


MOUFLES FIXES 2 RÉAS

- Finition zinguée bichromatée
- Suspente par crochet émerillon et linguet de sécurité
- Traverse oscillante, ringôt en pied de poulie
- Coefficient de sécurité : 4 minimum

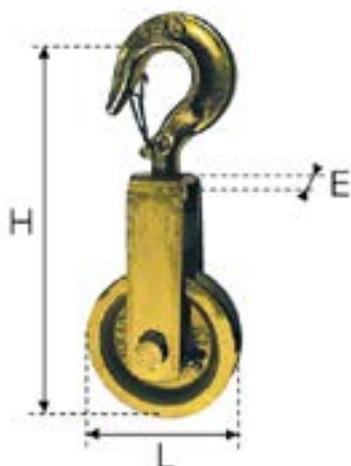
RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS EN MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCAB206-08	1	6-8	100-85	105	310	80	4,7
PCAB210-12	3	10-12	150-125	160	460	125	12
PCAB211-13	5	11-13	150-125	160	480	130	13
PCAB212-14	5	12-14	200-168	210	530	140	17,5
PCAB216-18	8	16-18	250-210	260	660	155	34

POULIES À CHAPE POUR CORDE



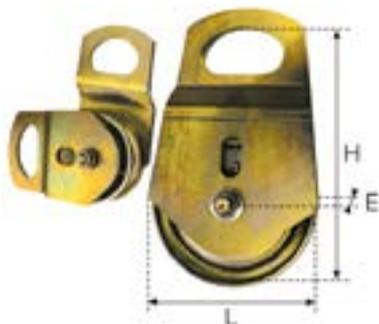
RÉFÉRENCE	CMU EN T	Ø C ORDE EN MM	Ø RÉAS EN MM	DIMENSIONS EN MM			POIDS EN KG		
				L	H	E	ALU.	FORTE	NYLON
PCORH12-14	0,15	12-14	60x19	60	140	45	0,36	0,36	0,36
PCORH16-18	0,25	16-18	80x21	80	185	50	0,63	0,83	0,63
PCORH20-22	0,5	20-22	95x24	95	200	58	0,81	1,4	0,82
PCORH24-26	1	24-26	145x30	145	270	72	-	2,3	1,4
PCORH28-30	1T5	28-30	160x31	160	285	74	-	3,4	1,78

POULIES À CHAPE POUR CÂBLE



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS EN MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCABH06	0,25	6	80 x 22	80	190	53	1,19
PCABH08-10	0,5	8-10	100 x 25	100	195	50	1,9
PCABH10-12	1	10-12	150 x 30	150	310	68	2,1
PCABH14-16	2	14-16	200 x 30	200	380	85	4,59

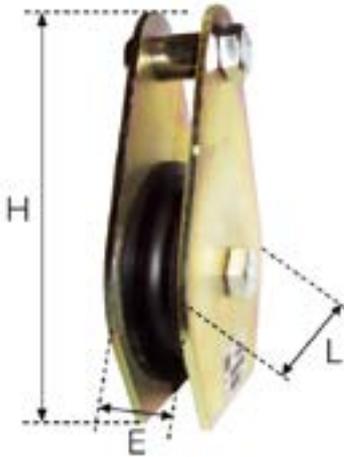
POULIES CISEAUX OUVRANTE POUR CÂBLE



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCABC08-10	1,6	8-10	100 x 25	105	185	55	2,2
PCABC11-13	3,2	11-13	100 x 30	105	185	55	4
PCABC14-17	5	14-17	200 x 30	205	315	95	8,6

POULIES PRÉDALLE POUR CÂBLE

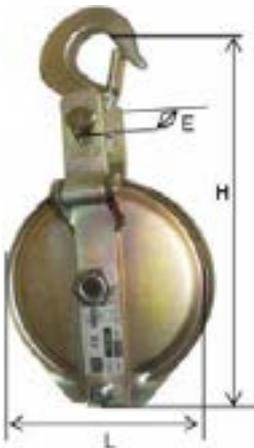
- Réa Ertalon
- Bague bronze
- Finition zinguée bichromatée
- Poulie de compensation



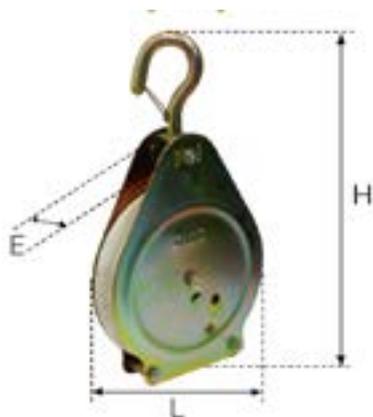
RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCABP1D80	1	8-10	80 x 24	90	140	44	0,7
PCABP1D100	1	8-10	100 x 24	110	176	45	1,1
PCABP1.5	1,5	11-14	150 x 30	160	267	55	3,5
PCABP2.5	2,5	11-14	150 x 30	160	267	55	4
PCABP5	5	11-14	150 x 30	160	267	65	4,9

POULIES OUVRANTES POUR CÂBLE

- Réa monté sur bague bronze
- Flasques emboutis "guide câble" évitant les angles vifs et résistants aux chocs



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCABO05-06	0,25	5 - 6	80	102	230	50	1,7
PCABO07-08	0,5	7 - 8	80	102	230	50	1,8
PCABO08-10	1	8 - 10	100	122	250	80	2,9
PCABO10-12	2	10 - 12	150	185	385	95	6,3
PCABO13-15	3	13 - 15	200	240	430	95	8,9
PCABO16-18	5	16 - 18	250	270	420	120	19



POULIES "CLIC" AVEC ARRÊT AUTOMATIQUE POUR CORDE

- Levée des charges sans danger
- Perte de contrôle minimisée par son système d'encliquetage qui se reprend en cours de montée
- Finition zinguée bichromatée

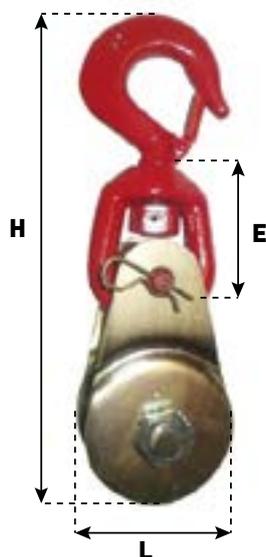
RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CORDE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCORK20-26	0,1	20-26	220	235	430	70	3,25



POULIES LIBRES POUR CORDE

- Poulie de renvoi avec réa sur bague nylon
- Très légère
- Grand crochet qui s'adapte en toute sécurité sur les tubes d'échafaudage
- Finition zinguée bichromatée

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CORDE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCORL32	0,1	Maxi. 32	200	200	350	88	2,14



POULIES DE TRACTION OU DE RENVOI ET "OFF SHORE" POUR CÂBLE

RÉFÉRENCE	CMU T	Ø CÂBLE MM	Ø RÉAS MM	DIMENSIONS MM			POIDS KG
				L	H	E	
PCABOS1D80	1	7.5-8	80	86	254	50	2,5
PCABOS2D80	2	9-11	80	86	285	65	3,6
PCABOS3D110	3	12-16	110	120	342	82	7,2
PCABOS5D110	5	12-16	110	120	390	82	8,1
PCABOS5D150	5	16-20	150	160	425	82	11
PCABOS8D150	8	16-20	150	160	450	105	18
PCABOS12D150	12,5	20-24	150	160	525	145	25
PCABOS12D200	12,5	24-28	200	210	600	145	33
PCABOS15D400	15	24-28	400	420	850	180	82
PCABOS25D400	25	Sur demande					81
PCABOS32D335	32	44	335	335	1020	170	122

RÉAS ACIER POUR CÂBLE



Comprendre la référence article

R	Réa	A	Acier	BB	Bague bronze	14	Ø câble / corde
P	Polyamide	RL	Roulement	SB	Sans bague		
B	Bronze						

RÉFÉRENCE	CMU T	DIMENSIONS MM					POIDS KG
		CÂBLE Ø C	A	B	E	F	
RABB60.4-5	0,4	4 - 5	60	50	10	10	0,15
RABB80.5-6	0,4	5 - 6	80	70	12	12	0,28
RABB80.5-8	1	5 - 8	80	65	22	16	0,64
RABB80.9-11	1	9 - 11	80	60	28	20	0,94
RABB100.6-7	1	6 - 7	100	85	16	16	0,67
RABB100.8-10	1,6	8 - 10	100	80	25	16	1
RABB100.14-16	5	14 - 16	110	76	35	35	1,6
RABB120.7-8	1,5	7 - 8	120	100	18	18	1
RABB150.9-11	2	9 - 11	150	120	25	20	1,9
RABB150.12-14	2	12 - 14	150	120	30	20	2
RABB150.16-20	5	16 - 20	150	116	35	35	3,2
RABB150.16-20B	5	16 - 20	150	110	42	50	2,8
RABB150.20-24	8	20 - 24	150	110	45	50	3,5
RABB200.12-13	3	12 - 13	200	170	25	25	2,7
RABB200.14-16	3	14 - 16	200	170	30	20	3
RABB200.16-20	8	16 - 20	200	160	45	50	6
RABB200.16-20B	3,4	16 - 20	200	160	35	35	3,7
RABB250.24-28	8	24 - 28	200	160	45	50	5,6
RABB250.13-14	4	13 - 14	250	210	30	30	4,5
RABB250.16-18	4	16 - 18	250	210	35	35	4,2
RABB300.16-18	6	16 - 18	300	260	35	35	7,5
RABB300.20-22	6	20 - 22	300	250	45	50	12,1
RABB350.16-20	6	16 - 20	350	300	40	35	12,5
RABB350.20-24	6	20 - 24	350	300	45	50	11,5
RABB400.24-28	8	24 - 28	400	344	50	60	16,9

RÉAS POLYAMIDE POUR CORDE



RÉFÉRENCE	DIMENSIONS MM						POIDS KG
	CORDE Ø C	Ø A	Ø B	D	E	Ø F	
RPSB03	3	25	17,5	9	10	5,2	0,004
RPSB8	8	35	25	13	14	5,2	0,006
RPSB04	4	39	35	7,5	8,5	6,2	0,008
RPSB5	5	46	36	9,5	10,2	6,2	0,01
RPSB6	6	62	43	14	16,5	12,2	0,04
RPSB10	10	76	61	15	25	12,2	0,04
RPSB6L	6	80	59	19	24,5	12,2	0,08
RPSB8L	8	100	78	19	25	12,5	0,08
RPSB10L	10	120	98	19	25	12,5	0,12
RPSB10XL	10	140	118	19	25	12,5	0,16
RPSB6XL	6	174	154	17,5	17,5	35	0,33



PIÈCES DE RECHANGE



RECHANGES LINGUET TÔLE TYPE S4320

RÉFÉRENCE	CMU CROCHET T	DIMENSIONS MM			POIDS KG
		P	D	L	
RLCN01.25	1,25	12,7	3,8	36,6	0,01
RLCN01.6	1,6	13,7	4,3	39,6	0,02
RLCN02.5	2	16	4,3	42,2	0,02
RLCN05.4	3,2	16,8	4,3	48,5	0,03
RLCN08	5,4	21,1	5,1	58,5	0,05
RLCN11.5	8	26,4	5,1	73,2	0,07
RLCN22	11,5	31,8	6,85	90,5	0,13
RLCN30	16	34,3	6,85	97	0,15
RLCN37	22	42,2	9,9	132	0,38

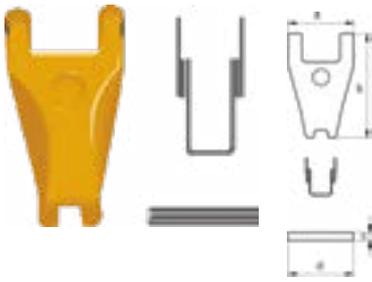
Les linguets sont fournis en pièces détachées avec les instructions de montage.



RECHANGES LINGUET TÔLE TYPE SS-4055

RÉFÉRENCE	CMU CROCHET T	DIMENSIONS EN MM				POIDS KG
		P	D	L	E	
RLCA01.25	1,25	9,65	4,05	36,6	15	0,01
RLCA01.6	1,6	9,65	4,05	40,6	15	0,01
RLCA02.5-3.2	2,5 - 3,2	11,9	4,85	46,7	20,8	0,01
RLCA05.4	5,4	14,2	4,3	61	25,4	0,05
RLCA08	8	14,7	5,1	75,5	30,7	0,05
RLCA11.5-16	11,5 - 16	15	6,86	93	38,1	0,08
RLCA22	22	21,1	9,9	125	48,3	0,18
RLCA31.5	30	23,9	13,2	149	65	0,29
RLCA37-45	37-45	55,5	9,9	165	97,5	0,51
RLCA60	60	84	13,2	200	105	0,8

Fabriqué en acier inoxydable avec écrous en acier cadmié



FABRICATION
FRANÇAISE

RECHANGES LINGUET FORGÉ

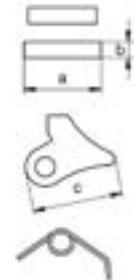
RÉFÉRENCE	LARGEUR (A) MM	LONGUEUR (B) MM	DIA AXE (C) MM	LONGUEUR AXE (D) MM	POIDS UNITAIRE
RLFE0	24	44	4	24	0,03
RLFE1	31	55	5	30	0,07
RLFE2	41	65	5	40	0,11
RLFE3	41	79	6	40	0,18
RLFE4	46	81	6	45	0,22
RLFE5	50	100	8	50	0,33
RLFE6	55	119	10	55	0,55
RLFE7	51	117	8	68	0,19
RLFE8	60	141	8	74	0,34



FABRICATION
FRANÇAISE

RECHANGES DE VERROUS À CROCHETS AUTOMATIQUES

RÉFÉRENCE	LONGUEUR AXE (A) MM	Ø AXE (B) MM	LARGEUR (C) MM	POIDS UNITAIRE KG
RSE1	22	6	28	0,02
RSE2	25	6	31	0,03
RSE3	32	8	37	0,05
RSE4	40	10	47	0,1
RSE5	55	10	58	0,2

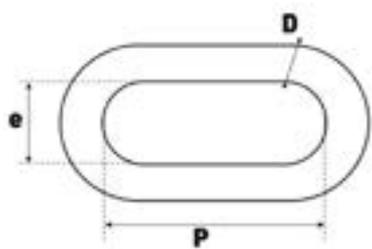


ATTENTION:
Ne pas utiliser
cette chaîne
en levage

CHAÎNES MAILLES LONGUES ZINGUÉES DIN 5685C

RÉFÉRENCE	Ø CHÂÎNE MM	CHARGE INDICATIVE T	DIMENSIONS MM	POIDS KG/ML
CGB02	2	0,025	22 x 4	0,07
CGB02.5	2,5	0,04	24 x 5	0,15
CGB03	3	0,06	26 x 6	0,16
CGB03.5	3,5	0,075	28 x 7	0,22
CGB04	4	0,1	32 x 8	0,225
CGB04.5	4,5	0,125	34 x 9	0,22
CGB05	5	0,155	35 x 10	0,223
CGB06	6	0,23	42 x 12	0,226
CGB08	8	0,4	52 x 16	0,216
CGB10	10	0,62	65 x 20	0,164

CHAÎNES DE CHARGE CALBRÉE - NORME 26011



RÉFÉRENCE		CC4	CC5	CC6	CC7	CC8	CC9	CC10	CC12	CC14	CC16	CC18	CC20	CC22	CC24	CC26	CC30
Ø D EN MM		4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	22	24	26	30
PAS "P" EN MM		12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90
LARGEUR INT. "E" EN MM		5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13	15,6	18,2	20,8	23,4	26	29,6	31,2	33,8	39
DOUBLE SECTION MM/MM		25,1	39,2	56,5	76,9	100,5	127,1	157	226	308	402	509	626	760	904	1062	1414
POIDS DU M EN KG		0,35	0,54	0,78	1,06	1,39	1,76	2,17	3,12	4,25	5,55	7,03	8,68	10,50	12,5	14,67	19,53
CLASSE 32 QUALITÉ L	SERVICE K (164 N/MM ²)	165K	255K	370K	500K	655K	830K	1025K	1475K	2010K	2625K	3000K	4000K	4860K	5750K	6800K	9050K
	ÉPREUVE DAN 26011 (160 N/MM ²)	402	627	904	1230	1608	2034	2512	3616	4928	6432	8144	10016	12160	14464	16992	22694
	RUPTURE DAN (320 N/MM ²)	803	1254	1808	2461	3216	4067	5024	7232	9856	12864	16288	20032	24320	28928	33984	45248
CLASSE 40 QUALITÉ M	SERVICE K (180 N/MM ²)	205K	320K	460K	630K	820K	1035K	1280K	1845K	2515K	3280K	3800K	4600K	6000K	7200K	8500K	11310K
	ÉPREUVE DAN 26011 (200 N/MM ²)	502	784	1130	1538	2010	2542	3140	4520	6160	8040	10180	12520	15200	18080	21240	28280
	RUPTURE DAN (400 N/MM ²)	1004	1568	2260	3076	4020	5084	6280	9040	12320	16080	20360	25040	30400	31660	42480	56560
CLASSE 50 QUALITÉ P	SERVICE K (100 N/MM ²)	255K	400K	575K	785K	1025K	1295K	1600K	2270K	3140K	4100K	5000K	6260K	7600K	9000K	10260K	14100K
	ÉPREUVE DAN 26011 (250 N/MM ²)	628	980	1413	1923	2513	3178	3925	5650	7700	10050	12725	15650	19000	22600	26550	35350
	RUPTURE DAN (500 N/MM ²)	1255	1960	2825	3845	5025	6355	7850	11300	15400	20100	25450	31300	38000	45200	51300	70700
CLASSE 63 QUALITÉ S	SERVICE K (126 N/MM ²)	320K	505K	725K	990K	1290K	1635K	2020K	2900K	3960K	5165K	6410K	7880K	9570K	11390K	13380K	17800K
	ÉPREUVE DAN 26011 (315 N/MM ²)	791	1235	1780	2422	3166	4004	4946	7119	9702	12663	16034	19719	23940	28476	33453	44541
	RUPTURE DAN (630 N/MM ²)	1583	2470	3560	4845	6332	8007	9891	14238	19404	25326	32067	39438	47880	56952	66906	89082
CLASSE 80 QUALITÉ T	SERVICE K (160 N/MM ²)	410K	640K	920K	1255K	1640K	2075K	2560K	3688K	5025K	6580K	8144K	10016K	12160K	14464K	16990K	22620K
	ÉPREUVE DAN 26011 (400 N/MM ²)	1004	1568	2260	3076	4020	5084	6280	9040	12320	16080	20360	25040	30400	36160	42480	56560
	RUPTURE DAN (800 N/MM ²)	2008	3136	4520	6152	8040	10168	12560	18080	24640	32160	40720	50080	60800	72320	84960	113120

Pour d'autres dimensions, nous consulter



**CONTRÔLE &
RÉPARATION DE
VOS ÉQUIPEMENTS**
dans nos ateliers

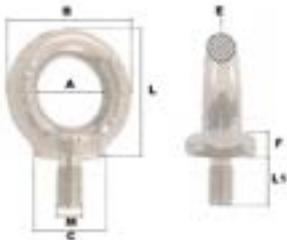


ACCESSOIRES INOX



ANNEAUX DE LEVAGE MÂLES INOX DIN 580 - AISI 316

RÉFÉRENCE	CMU T	FILETAGE	A MM	B MM	C MM	F MM	E MM	L MM	L1 MM	POIDS KG
ALMI06	0,18	M6	20	36	20	6	8	36	13	0,05
ALMI08	0,3	M8	20	36	20	6	8	36	13	0,06
ALMI10	0,5	M10	25	45	25	8	10	45	17	0,115
ALMI12	0,8	M12	30	54	30	10	12	53	20,5	0,19
ALMI14	1,1	M14	30	54	30	10	12	53	20,5	0,19
ALMI16	1,5	M16	35	63	35	12	14	62	27	0,28
ALMI20	2,4	M20	40	72	40	14	16	71	30	0,45
ALMI24	3,6	M24	50	90	50	18	20	90	36	0,9



ANNEAUX DE LEVAGE FEMELLES INOX DIN 582 - AISI 316

RÉFÉRENCE	CMU T	FILETAGE	A MM	B MM	C MM	E MM	F MM	L MM	POIDS KG
ALFI06	0,18	M6	20	36	20	8	8,5	36	0,055
ALFI08	0,3	M8	20	36	20	8	8,5	36	0,05
ALFI10	0,5	M10	25	45	25	10	10	45	0,09
ALFI12	0,8	M12	30	54	30	12	11	53	0,155
ALFI14	1,1	M14	30	54	30	12	11	53	0,165
ALFI16	1,5	M16	35	63	35	14	13	62	0,25
ALFI20	2,4	M20	40	72	40	16	16	71	0,36
ALFI24	3,6	M24	50	90	50	20	20	90	0,72
ALFI27	2,5	M27	50	90	50	20	20	90	0,7

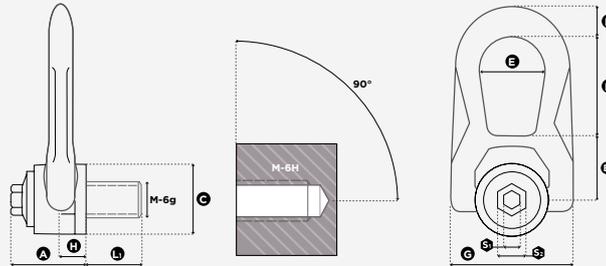


ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "DSR" EN INOX



Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Capable de se retourner sous charge
- Articulé à 180° avec possibilité de rotation à 360°
- En acier inoxydable, résistance optimale à la corrosion
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Disponible en version mâle ou femelle
- Filetage UNC disponible
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



Version femelle

DISPONIBLE DU DIAMÈTRE 8 À 22 (REF:ALOIFUP)

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU T	STANDARD L1 MM	COUPLE SERRAGE nM	DIMENSIONS MM										POIDS KG
					S ₁	S ₂	A	B	C	D	E	F	G	H	
AL01o6UP	M 6 (x1)	0,1	15	4	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
AL01o8UP	M 8 (x1,25)	0,3	16	6	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
AL011oUP	M 10 (x1,50)	0,5	16	10	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
AL0112UP	M 12 (x1,75)	0,8	19	15	8	16	32	30	30	39	28	13	53	9,5	0,3
AL0114UP	M 14 (x2)	1	29	30	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	0,9
AL0116UP	M 16 (x2)	1,4	26	50	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	0,9
AL0118UP	M 18 (x2,5)	1,4	30	70	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	1
AL012oUP	M 20 (x2,5)	1,4	30	100	8	20	44	40	45	53	38	17	76	13	1
AL0122UP	M 22 (x2,5)	2,2	42	120	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,5
AL0124UP	M 24 (x3)	2,7	42	160	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,6
AL0127UP	M 27 (x3)	2,8	42	200	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,7
AL013oUP	M 30 (x3,5)	3	47	250	14	24	62	55	58	83	56	25	115	19	2,8



PRODUITS SPÉCIFIQUES SUR-MESURE
 SUR L'ENSEMBLE DE LA GAMME DE PRODUITS CODIPRO

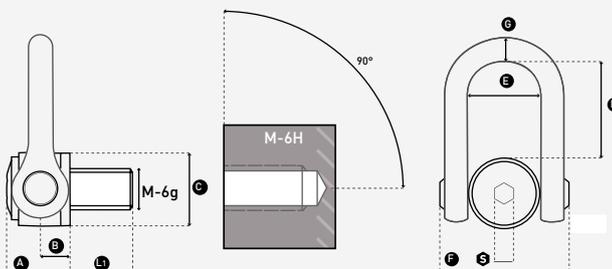


ANNEAUX DE LEVAGE DOUBLE ARTICULATION "DSS" EN INOX



Version mâle

- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Capable de se retourner sous charge
- Articulé à 180° avec possibilité de rotation à 360°
- En acier inoxydable, résistance optimale à la corrosion
- Coefficient de sécurité : 4 ou 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001
- Filetage UNC disponible
- Disponible en version mâle ou femelle
- Livraison avec notice d'instruction et certificat de conformité
- Possibilité de sur-mesure, nous consulter



Version femelle

DISPONIBLE DU DIAMÈTRE 24 À 36 (REF:ALDAIFUP)

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	COEFFICIENT DE SÉCURITÉ	CMU T	STANDARD L1 MM	COUPLE SERRAGE nM	DIMENSIONS MM								POIDS KG
						S	A	B	C	D	E	F	G	
ALDAI24UP	M 24 (x3)	5	2,7	36	160	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
ALDAI30UP	M 30 (x3,5)	5	3,5	45	250	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
ALDAI33UP	M 33 (x3,5)	5	3,5	50	250	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
ALDAI36UP	M 36 (x4)	5	5	54	320	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
ALDAI36x3UP	M 36 (x3)	5	5	54	320	19	61	31	70	104	73	149	30	5,2
ALDAI39UP	M 39 (x4)	5	5	54	320	19	61	31	70	104	73	149	30	5,4
ALDAI42UP	M 42 (x4,5)	5	6	63	400	19	61	31	70	104	73	149	30	5,4
ALDAI42x3UP	M 42 (x3)	5	6	63	400	19	61	31	70	104	73	149	30	5,4
ALDAI45UP	M 45 (x4,5)	4	6	63	400	19	61	31	70	104	73	149	30	5,7
ALDAI48UP	M 48 (x5)	4	6,4	68	600	19	79	38	90	125	91	182	41	11,0
ALDAI48x3UP	M 48 (x3)	4	6,4	68	600	19	79	38	90	125	91	182	41	11,0
ALDAI48x4UP	M 48 (x4)	4	6,4	68	600	19	79	38	90	125	91	182	41	11,0
ALDAI52UP	M 52 (x5)	4	6,4	68	600	19	79	38	90	125	91	182	41	11,2
ALDAI56UP	M 56 (x5,5)	4	8	78	600	19	79	38	90	125	91	182	41	11,3
ALDAI56x4UP	M 56 (x4)	4	8	78	600	19	79	38	90	125	91	182	41	11,4



ANNEAUX DE LEVAGE QUICKLIFT® DSR EN INOX



- Gain de temps à l'ancrage : jusqu'à 80% du temps économisé
- Simplicité de mise en place par son système Push & Click
- Filetage métrique ou UNC
- Pour réaliser des levages avec rotation de charges
- Double articulation assure l'alignement parfait avec l'élingue
- Capable de se retourner sous charge
- Articulé à 180° avec possibilité de rotation à 360°
- En acier inoxydable, résistance optimale à la corrosion
- Coefficient de sécurité : 5
- Certification ISO 14001 et ISO 9001

Produit en exclusivité chez
CBR-MAGI-STLI



Filetage métrique

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU T	STANDARD L1 MM	TORQUE nM	DIMENSIONS MM									POIDS KG
					S2	A	B	C	D	E	F	G	H	
SS.QL.DSR M 8	8	0,25*	17,5	*	18	31	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
SS.QL.DSR M 10	10	0,4*	19,5	*	18	31	30	30	38	27	14	53	9,5	0,3
SS.QL.DSR M 12	12	0,65*	23	*	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
SS.QL.DSR M 14	14	0,7*	23	*	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
SS.QL.DSR M 16	16	1,05	27	15	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
SS.QL.DSR M 20	20	1,7*	30	*	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6
SS.QL.DSR M 24	24	2,5*	36	*	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6

Filetage UNC

RÉFÉRENCE	DIAMÈTRE MM	CMU lbs	STANDARD L1 MM	TORQUE nM	DIMENSIONS MM									POIDS KG
					S2	A	B	C	D	E	F	G	H	
SS.QL.DSR U 050	1/2"-13	1300*	23	-	27	40	40	45	53	38	17	76	13	0,9
SS.QL.DSR U 075	3/4"-10	3400*	30	-	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6
SS.QL.DSR U 100	1"-8	5000*	36	-	40	55	55	60	83	55	25	115	19	2,6

En cours d'homologation



SERRE-CÂBLES À ÉTRIER INOX AISI 316



RÉFÉRENCE	Ø CÂBLE MM	FILETAGE	A MM	B MM	C MM	E MM	I MM	L MM	L1 MM	POIDS KG
SCI03	3	M4	21	12	9	5	9	12	7	0,137
SCI05	5	M5	25	18	9	5	11	14	8	0,24
SCI06	6	M6	30	19	10	6	15	19	10	0,38
SCI08	8	M6	33	20	10,5	6	16	22	10	0,45
SCI10	10	M8	38	22	11	6	19	22	13	0,75
SCI12	12	M10	43	25	13	6	23	30	17	1,308
SCI14	14	M10	46	27	17	7,5	25	30	17	1,6
SCI16	16	M10	53	31	18	8	28	32	17	2
SCI18	18	M12	59	33	20	8	30	38	19	2,767
SCI20	20	M12	60	34	22	9	33	38	19	3,132
SCI22	22	M12	64	34	23	9,5	37	42	19	3,29
SCI25	25	M12	70	40	24	10	40	46	19	4,19
SCI32	32	M16	92	46	37	14	54	52	24	8,68

SERRE-CÂBLES PLATS INOX DEUX BOULONS AISI 304



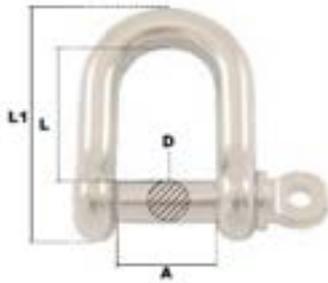
RÉFÉRENCE	Ø CÂBLE MM	FILETAGE	A MM	B MM	C MM	L MM	Ø CLÉ MM	POIDS KG
SC2Bl02	2	M4	37	12,6	5	13,5	7	0,092
SC2Bl03	3	M4	40	14	6,7	13,5	7	0,123
SC2Bl04	4	M5	43	17	7	17	8	0,229
SC2Bl05	5	M6	52	21	8,5	23	10	0,309
SC2Bl06	6	M6	60	25	10	23	10	0,544
SC2Bl08	8	M8	72	31	14	25,5	13	0,968
SC2Bl10	10	M110	84	35	15	27,5	17	1,925

COSSES CŒUR INOX AISI 316



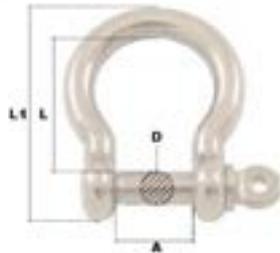
RÉFÉRENCE	Ø CÂBLE MM	A MM	L MM	POIDS KG
CCI02	2	9,5	15,5	0,02
CCI03	3	10	16	0,024
CCI04	4	11	17	0,038
CCI05	5	13	20	0,048
CCI06	6	15	23	0,1
CCI08	8	18	29	0,2
CCI10	10	24	37	0,3
CCI12	12	29	50	0,4
CCI14	14	33	54	0,8
CCI16	16	37	64	1,2
CCI18	18	40	70	1,5
CCI20	20	45	75	1,8
CCI22	22	45	78	1,9
CCI24	24	49	79	2,1

MANILLES DROITES INOX AISI 316

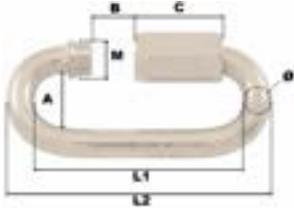


RÉFÉRENCE	CMU T	D MM	A MM	L MM	L1 MM	POIDS KG
MDI04	0,12	4	8	15	36	0,07
MDI05	0,19	5	10	23	33	0,015
MDI06	0,36	6	12	24	37	0,03
MDI08	0,54	8	16	30,6	50	0,06
MDI10	0,72	10	20	39	65	0,125
MDI12	1,08	12	24	49	72	0,2
MDI14	1,26	14	28	55	83	0,31
MDI16	1,68	16	32	65	89	0,51
MDI20	2,4	19	38	74	124	0,9
MDI25	3,06	25	50	99	150	1,74

MANILLES LYES INOX AISI 316

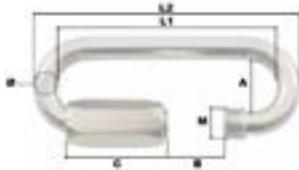


RÉFÉRENCE	CMU T	D MM	A MM	L MM	L1 MM	POIDS KG
MLI04	0,12	4	8	16	26	0,085
MLI05	0,19	5	10	20	30	0,015
MLI06	0,36	6	13	23	39	0,03
MLI08	0,54	8	17	30	52	0,08
MLI10	0,72	10	19	38	65	0,13
MLI12	1,08	12	24	48,9	78	0,245
MLI13	1,26	13	28	60	90	0,375
MLI16	1,68	16	32	64	103	0,45
MLI20	2,4	19	40	74	13	0,86



MAILLONS RAPIDES INOX PETITE OUVERTURE AISI 316L

RÉFÉRENCE	Ø MM	CMU T	A MM	B MM	C MM	M MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
MRIP003	3	0,16	8,5	4	9	4	25	31	0,0053
MRIP003.5	3,5	0,22	10	5	11	5	29	36	0,0081
MRIP004	4	0,28	11,5	5,5	12,5	6	31,5	39,5	0,0120
MRIP005	5	0,45	13	6,5	16	7	39,5	49,5	0,0210
MRIP006	6	0,65	14,5	7,5	19	9	45	57	0,0354
MRIP007	7	0,9	16	8,5	21,5	10	52	66	0,0523
MRIP008	8	1,1	17,5	11	24	11	58	74	0,0790
MRIP009	9	1,4	19	11	26	12	62	80	0,105
MRIP010	10	1,8	20,5	12	29	13	69	89	0,1405
MRIP012	12	2,5	23,5	15	33	15	80,5	104,5	0,232
MRIP014	14	3,5	26,5	17	38,5	17	93	121	0,374
MRIP016	16	4,5	29,5	19	45	19	108	140	0,576

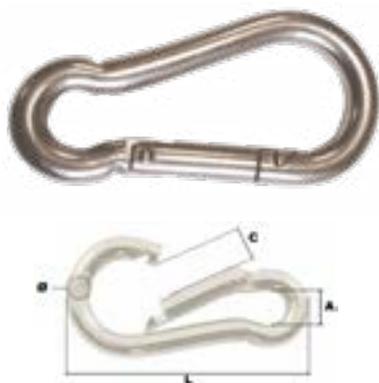


MAILLONS RAPIDES INOX GRANDE OUVERTURE AISI 316L

RÉFÉRENCE	Ø MM	CMU T	A MM	B MM	C MM	M MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
MRIG003	3	0,16	8,5	4	9	4	25	31	0,0053
MRIG003.5	3,5	0,22	10	5	11	5	29	36	0,0081
MRIG004	4	0,28	11,5	5,5	12,5	6	31,5	39,5	0,0120
MRIG005	5	0,45	13	6,5	16	7	39,5	49,5	0,0210
MRIG006	6	0,65	14,5	7,5	19	9	45	57	0,0354
MRIG007	7	0,9	16	8,5	21,5	10	52	66	0,0523
MRIG008	8	1,1	17,5	11	24	11	58	74	0,0790
MRIG009	9	1,4	19	11	26	12	62	80	0,105
MRIG010	10	1,8	20,5	12	29	13	69	89	0,1405
MRIG012	12	2,5	23,5	15	33	15	80,5	104,5	0,232
MRIG014	14	3,5	26,5	17	38,5	17	93	121	0,374
MRIG016	16	4,5	29,5	19	45	19	108	140	0,576

Pour d'autres modèles de maillons rapides, nous consulter.

MOUSQUETONS ALPINS INOX - AISI 316



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø MM	A EN MM	C EN MM	L EN MM	POIDS KG
MAI05	0,09	5	8	7	50	0,016
MAI06	0,15	6	8,5	7,5	60	0,028
MAI07	0,18	7	9,5	9	70	0,043
MAI08	0,225	8	12	10	80	0,066
MAI10	0,375	10	15	12	100	0,129
MAI11	0,39	11	19	16	120	0,186
MAI12	0,41	12	22	21	140	0,260

Pour des modèles à fixer sur longues, lignes de vie, ancrage... voir la famille **Sécurité EPI** à partir de la page 15.

CHAINES INOX MAILLONS LONGS



RÉFÉRENCE	CMU T	Ø MM	E MM	P MM	LONGUEUR MM	POIDS KG
CI02	0,025	2	4	22	25	1,49
CI02.5	0,04	2,5	5	24	25	2,54
CI03	0,06	3	6	26	25	3,74
CI04	0,1	4	8	32	25	6,83
CI05	0,155	5	10	35	25	10,64
CI06	0,23	6	12	42	25	15,62
CI08	0,4	8	16	52	10	11,28

ATTENTION :
Ne pas utiliser
cette chaîne
en levage.



**TOUTE NOTRE
OFFRE À PORTÉE
DE CLIC**

Sur ordinateur, tablette et smartphone



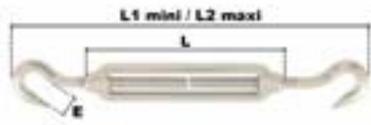
LEVAGEMANUTENTION.COM

TENDEURS INOX ŒIL/ŒIL - AISI 316



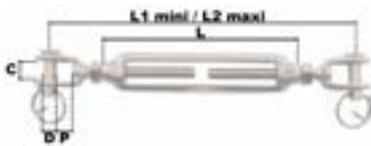
RÉFÉRENCE	CMU T	FILETAGE	A MM	L MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
T00105	0,15	M5	8	70	120	174	0,045
T00106	0,21	M6	10	90	158	229	0,08
T00108	0,32	M8	12	120	207	301	0,172
T00110	0,46	M10	15	150	250	368	0,265
T00112	0,6	M12	18	200	315	480	0,545
T00116	0,74	M16	26	250	400	593	1,15
T00120	1	M20	30	300	485	727	2,02

TENDEURS INOX CROCHET / CROCHET - AISI 316



RÉFÉRENCE	CMU T	FILETAGE	E MM	L MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
TCC105	0,05	M5	9	70	128	184	0,045
TCC106	0,06	M6	10	90	160	228	0,075
TCC108	0,15	M8	11	120	215	309	0,165
TCC110	0,23	M10	12	150	265	380	0,28
TCC112	0,3	M12	15	200	310	480	0,51
TCC116	0,37	M16	16	250	400	594	1,06
TCC120	0,5	M20	20	300	490	733	1,87

TENDEURS INOX CHAPE / CHAPE - AISI 316



RÉFÉRENCE	CMU T	FILETAGE	C MM	D MM	P MM	L MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
THH105	150	M5	6,5	5	8	70	117	168	0,065
THH106	250	M6	7,5	6	8	90	143	209	0,095
THH108	360	M8	11	8	9	120	175	265	0,195
THH110	500	M10	12	9	12	150	222	330	0,325
THH112	650	M12	14	12	21	200	304	470	0,685
THH114	790	M14	14,5	12	22	225	355	540	0,980
THH116	980	M16	21	16	24	250	385	574	1,445

RIDOIRS CHAPE/CHAPE INOX - AISI 316



Ridoirs inox chapes soudées

RÉFÉRENCE	CMU T	FILETAGE	C MM	D MM	P MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
RHHI05	0,15	M5	6,5	5	8	126	190	0,056
RHHI06	0,25	M6	7,5	6	7	136	211	0,076
RHHI08	0,36	M8	11	8	9	170	255	0,154
RHHI10	0,50	M10	12	9	14	195	280	0,26
RHHI12	0,65	M12	14	12	20	260	380	0,536
RHHI14	0,79	M14	15	12	22	300	430	0,72
RHHI16	0,98	M16	21	16	24	315	455	1,086
RHHI20	1,3	M20	28	20	38	410	560	2,124



Ridoirs inox chapes articulées

RÉFÉRENCE	CMU T	FILETAGE	C MM	D MM	P MM	L1 MM	L2 MM	POIDS KG
RHHIA06	0,25	M6	7	6	18	144	190	0,118
RHHIA08	0,36	M8	10	8	18	170	240	0,196
RHHIA10	0,50	M10	12	10	26	200	285	0,332
RHHIA12	0,65	M12	13	12	26	250	350	0,56