acma

ANCHORED IN EXCELLENCE

CATALOGUE NAUTISME

FABRICATION FRANÇAISE D'ÉLÉMENTS INOX DE HAUTE QUALITÉ

acmo

Un savoir-faire français depuis plus de 55 ans

Depuis plus de 55 ans, ACMO conçoit et fabrique en France des solutions inox haut de gamme destinées au nautisme, à l'architecture et à l'industrie.

Implantée à Glay, dans le Doubs, notre entreprise s'appuie sur un savoir-faire industriel reconnu, développé au fil des décennies et enrichi par un patrimoine unique de données techniques. Cette expertise nous permet d'accompagner aussi bien les projets standards que les réalisations les plus spécifiques.

Chaque pièce est conçue avec le même niveau d'exigence. De l'usinage au polissage manuel, chaque étape de fabrication est maîtrisée afin de garantir des produits fiables, durables et esthétiques. Cette recherche permanente de qualité fait aujourd'hui la réputation d'ACMO auprès de ses clients en France comme à l'international.

Notre gamme comprend des ridoirs, embouts, chapes, câbles inox, accessoires de gréement ainsi que des gréements complets, conçus pour répondre aux exigences des environnements marins les plus contraignants.

Au-delà du nautisme, notre expertise s'étend à l'architecture, avec des solutions destinées aux façades vitrées, passerelles et structures haubanées, ainsi qu'à la mobilité, à l'industrie et à de nombreux projets techniques sur mesure.

Chez ACMO, une conviction est ancrée depuis plus de 55 ans : la performance naît de la précision. C'est pourquoi nous nous appuyons sur des matières premières européennes rigoureusement sélectionnées, une fabrication française maîtrisée, une grande réactivité et une exigence de qualité constante pour concevoir des solutions fiables, durables et pensées pour traverser le temps.

Anchored in Excellence.

Sommaire

1 ACMO : UNE CULTURE DE QUALITÉ ET DE RÉACTIVITÉ **4**

2 NOS MATÉRIAUX **5**

3 GRÉEMENTS COMPLETS **6**

4 RIDOIRS **7**

Configurateur ridoir
Ridoir cage ouverte
Ridoir bagué bronze
Ridoir cage fermée
Ridoir cage double
Ridoir de pataras
Ridoir largable

5 EMBOUTS **10**

Embout à œil
Embout à chape articulée / Embout à chape fixe
Embout à boule / Embout en T
Embout textile / Embout canne
Adaptation
Lattes
Embouts à sertir
Embouts filetés

6 CHAPES **14**

Chape simple
Chape longue
Chape fixe
Chape sur-mesure

7 FILIÈRES **15**

Ridoir
Embout à chape articulée
Embout à œil
Embout à sertir
Embout à boule

8 CÂBLES **16**

Monotoron
Dyform
Souple
Extra souple
Gainé
Rod

9 DIVERS **17**

Axe
Isolateur
Réa
Cadène
Tang
Tip cup
Tirant en barre

10 SUR-MESURE **19**

ACMO se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis. Des erreurs d'impression peuvent se produire. Nos Conditions Générales de Vente sont disponibles sur **acmo.fr**

ACMO reserves the right to modify product specifications without prior notice. Printing errors may occur. Our General Terms and Conditions of Sale are available at ***acmo.fr***

1. ACMO : UNE CULTURE DE QUALITÉ ET DE RÉACTIVITÉ

Une exigence qui nous anime depuis plus de 55 ans

Depuis plus de 55 ans, l'exigence de qualité guide chacune de nos réalisations. De la sélection des matières premières au contrôle final, chaque étape de fabrication est menée avec le même souci de précision afin de garantir des produits fiables, durables et performants.

Ancrée dans notre ADN, cette exigence s'appuie sur des matériaux européens rigoureusement sélectionnés et une fabrication intégralement réalisée en France, gages de maîtrise, de traçabilité et de qualité.

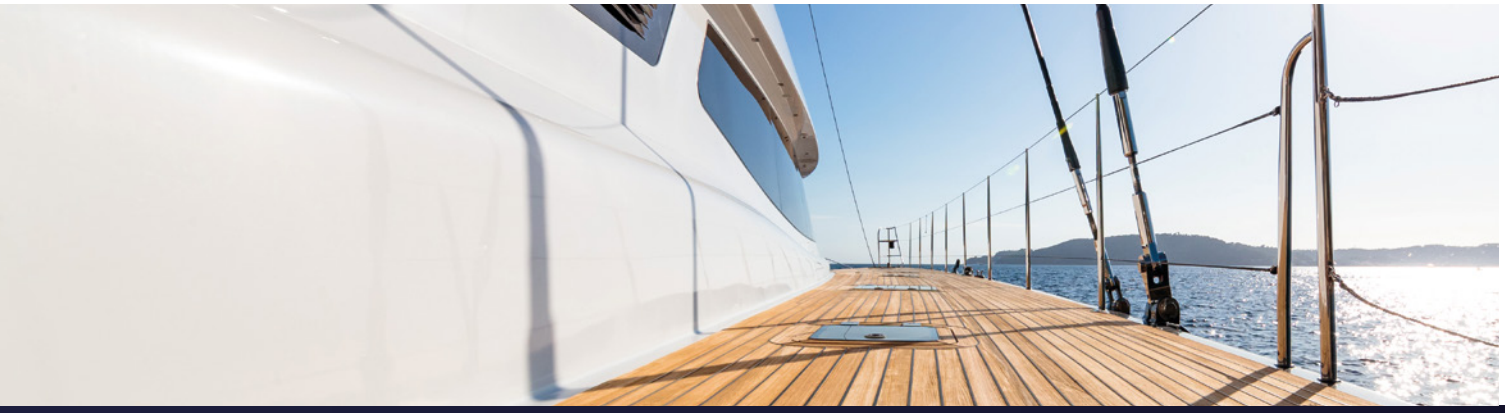
Le polissage manuel, réalisé par nos équipes, apporte une finition haut de gamme tout en améliorant la résistance à la corrosion grâce à une surface plus homogène et plus facile à entretenir.

Afin de garantir un suivi complet de nos produits, les ridoirs ACMO disposent d'un marquage de traçabilité réalisé directement sur la cage et sur la partie sertie. Ce marquage comprend le logo ACMO, un numéro d'identification ainsi que le mois et l'année de fabrication, permettant d'identifier précisément chaque produit. En complément, l'ensemble de nos matières premières est accompagné de certificats matière, assurant une traçabilité depuis l'approvisionnement jusqu'au produit fini.

Notre réactivité et notre accompagnement technique nous permettent d'apporter des réponses rapides et adaptées, de l'étude du projet jusqu'à la fabrication.

Nos engagements

- Fabrication française : une maîtrise complète de la production, de la conception au contrôle final.
- Matériaux européens : sélectionnés pour leur qualité, leur fiabilité et leurs performances.
- Réactivité : un accompagnement technique rapide et personnalisé pour répondre efficacement à vos besoins.
- Contrôle qualité : une vérification rigoureuse à chaque étape de fabrication.
- Traçabilité : identification des ridoirs grâce à un marquage (logo, numéro d'identification, mois et année de fabrication) et certificats matière garantissant le suivi des matières premières.
- Sur-mesure : des solutions adaptées aux exigences de chaque projet.



2. NOS MATÉRIAUX

Matériaux et procédés de fabrication

L'exigence de la qualité

La fiabilité d'un gréement dormant repose autant sur la qualité des matériaux que sur les procédés de fabrication mis en œuvre. C'est pourquoi nous sélectionnons exclusivement des matières premières produites en Europe, auprès de fournisseurs reconnus pour leur savoir-faire métallurgique et la constance de leurs productions. Cette exigence garantit la traçabilité, la régularité des caractéristiques mécaniques et une qualité constante de nos fabrications.

Acier inoxydable 316L

La majorité de nos composants est réalisée en acier inoxydable austénitique 316L, l'alliage de référence pour les applications marines les plus exigeantes.

Composé principalement de chrome (16–18 %), de nickel (10–14 %) et de molybdène (2–3 %), le 316L associe une excellente résistance mécanique à une remarquable tenue à la corrosion. La faible teneur en carbone améliore notamment sa résistance à la corrosion intergranulaire.

Comme tous les aciers inoxydables, le 316L est protégé par une couche passive riche en chrome qui se reforme naturellement lorsque la surface est endommagée. L'ajout de molybdène renforce cette protection face aux environnements chlorés, limitant les phénomènes de corrosion par piqûres et faisant du 316L le matériau privilégié pour les applications nautiques.

Sa structure austénitique lui confère également une excellente ductilité, une grande ténacité et une très bonne résistance à la fatigue, essentielles pour les pièces fortement sollicitées.

Bronze CuAl10Ni5Fe4

Nos cages de ridoirs ouvertes (RO) sont réalisées en alliage cuivre-aluminium CuAl10Ni5Fe4, un bronze haute performance largement utilisé dans les applications navales.

Cet alliage offre une excellente résistance à la corrosion en eau de mer, une très bonne résistance à l'usure et un faible risque de grippage avec les composants en acier inoxydable. Les cages sont ensuite chromées afin d'obtenir une finition particulièrement durable et un aspect de haute qualité.

Des procédés au service de la performance

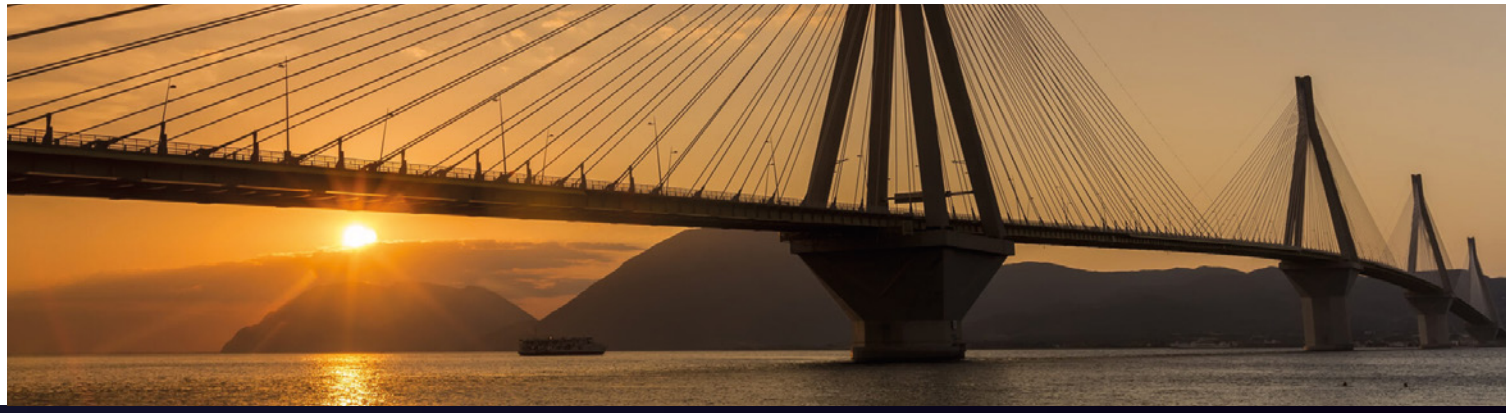
Les performances d'une pièce dépendent également de son procédé de fabrication. Nous privilégions des techniques qui préservent l'intégrité métallurgique du matériau et optimisent ses caractéristiques mécaniques.

Les filetages sont réalisés par roulage. Ce procédé, qui déforme la matière sans enlèvement de métal, provoque un écrouissage superficiel et améliore significativement la résistance à la fatigue ainsi que la tenue des filets.

Le forgeage et le matriçage permettent d'orienter les fibres du métal suivant la géométrie de la pièce, procurant une résistance supérieure aux efforts de traction, aux chocs et aux sollicitations répétées par rapport à une pièce simplement usinée.

Enfin, le sertissage mécanique garantit des assemblages permanents, précis et fiables, tout en préservant les propriétés mécaniques des matériaux.

L'association de matériaux haut de gamme, de matières premières européennes et de procédés de fabrication performants permet de proposer des composants conçus pour offrir un niveau maximal de sécurité, de résistance et de durabilité dans les environnements marins les plus exigeants.



3. GRÉEMENTS COMPLETS

Chaque bateau possède ses propres caractéristiques et nécessite un gréement parfaitement adapté à sa configuration. Fort de plus de 55 ans d'expérience, ACMO conçoit et réalise des gréements complets sur mesure, alliant performance, sécurité et durabilité.

Grâce à une base de données technique développée au fil des décennies, nous sommes en mesure d'étudier les spécificités de nombreux modèles de voiliers et de proposer des solutions parfaitement adaptées à leurs caractéristiques d'origine ou à leurs évolutions.

Nos gréements sont réalisés à partir de câbles inox, de terminaisons et d'accessoires sélectionnés pour leur fiabilité. Chaque ensemble est conçu afin d'assurer une parfaite compatibilité entre les différents composants et de garantir des performances optimales en navigation.

En fonction des besoins de chaque projet, ACMO propose des gréements complets prêts à être installés, des câbles sertis sur mesure ou la fourniture des différents composants séparément, afin de répondre aux exigences techniques de chaque bateau et aux préférences de nos clients.

Notre équipe accompagne chaque projet, de l'étude technique jusqu'à la fabrication, afin de proposer une solution répondant précisément aux exigences du bateau et aux attentes de nos clients.

Au fil des années, ACMO a réalisé des gréements pour de nombreuses marques de référence telles qu'Amel, Beneteau, Jeanneau, Bavaria, Dufour, Lagoon, Privilège et bien d'autres.

4. RIDOIRS

CONFIGUREZ VOTRE RIDOIR

Composez facilement le ridoir adapté à votre projet en sélectionnant la cage et les terminaisons parmi notre gamme de composants inox de haute qualité.

EN 3 ÉTAPES SIMPLES

1 **Choisir la cage** (partie centrale)

2 **Choisir la terminaison basse**

3 **Choisir la terminaison haute**

Exemple réf. : ROCS
1 Cage RO
2 Terminaison basse C
3 Terminaison haute S

CAGE (PARTIE CENTRALE)

RA RO R RX 1/2 RX

TERMINAISONS BASSES ET HAUTES

S M C O B TD TC

EXEMPLES

RACM ROBS RCM RXC ROD ROCS ROCC

Nous consulter pour votre configuration. *Contact us to configure your turnbuckle.*

RIDOIR CAGE OUVERTE : CAGE EN BRONZE CHROMÉE - TERMINAISON INOX 316L

Open body turnbuckle : 316L stainless steel terminals - chromed bronze body

Câble *Wire* (mm)	Réf. Chape/ à sertir *Toggle/Swage*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Chape/ Manuel *Toggle/ Swageless*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Chape/ Chape *Toggle/Toggle*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Filetage UNF* *Thread*	X (mm)	A (mm)	D (mm)
3	ROCS 30	215	288	ROCM 30	-	-	ROCC 30	202	276	1/4-28	9	13	6
4	ROCS 40	227	310	ROCM 40	234	316	ROCC 40	220	303	5/16-24	11	17,5	8
5	ROCS 50	239	321	ROCM 50	234	316	ROCC 50	220	303	5/16-24	11	17,5	8
6	ROCS 60	278	369	ROCM 60	271	362	ROCC 60	257	350	3/8-24	15	26	10
7	ROCS 70	336	440	ROCM 70	320	423	ROCC 70	315	419	1/2-20	17	26	12
8	ROCS 80	351	455	ROCM 80	328	430	ROCC 80	315	419	1/2-20	17	26	12
10	ROCS 100	423	543	ROCM 100	398	512	ROCC 100	378	499	5/8-18	17	33,5	14
12	ROCS 120	448	568	ROCM 120	412	530	ROCC 120	390	510	5/8-18	21	28,5	16
12,7	ROCS 127	448	568	ROCM 127	412	530	ROCC 127	390	510	3/4-14	21	55	18
14	ROCS 140	623	800	ROCM 140	-	-	ROCC 140	577	754	7/8	22	55	20
16	ROCS 160	647	828	ROCM 160	-	-	ROCC 160	592	774	1″	25	59	22
19	ROCS 190	759	963	ROCM 190	-	-	ROCC 190	660	864	1″ 1/8	40	69	25
22	ROCS 220	825	1045	ROCM 220	-	-	ROCC 220	740	960	1″ 1/4	41	77	30
25	ROCS 250	-	-	ROCM 250	-	-	ROCC 250	-	-	1″ 3/8	43	94	35

RIDOIR INOX 316L - BAGUÉ BRONZE

Turnbuckle 316L stainless steel - with bronze inserts

Câble *Wire* (mm)	Réf. Chape/ à sertir *Toggle/Swage*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Chape/ Manuel *Toggle/ Swageless*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Chape/ Chape *Toggle/Toggle*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Filetage UNF* *Thread*	X (mm)	A (mm)	D (mm)
3	RACC 30	202	276	RACM 30	-	-	RACS 30	215	288	1/4-28	9	13	6
4	RACC 40	220	303	RACM 40	234	316	RACS 40	227	310	5/16-24	11	17,5	8
5	RACC 50	220	303	RACM 50	234	316	RACS 50	239	321	5/16-24	11	17,5	8
6	RACC 60	257	350	RACM 60	271	362	RACS 60	278	369	3/8-24	15	26	10
7	RACC 70	315	419	RACM 70	320	423	RACS 70	336	440	1/2-20	17	26	12
8	RACC 80	315	419	RACM 80	328	430	RACS 80	351	455	1/2-20	17	26	12
10	RACC 100	378	499	RACM 100	398	512	RACS 100	423	543	5/8-18	17	33,5	14
12	RACC 120	390	510	RACM 120	412	530	RACS 120	448	568	5/8-18	21	28,5	16
14	RACC 140	577	754	RACM 140	-	-	RACS 140	623	800	7/8	22	55	20
16	RACC 160	592	774	RACM 160	-	-	RACS 160	647	828	1″	25	59	22
19	RACC 190	660	864	RACM 190	-	-	RACS 190	759	963	1″ 1/8	40	69	25
22	RACC 220	740	960	RACM 220	-	-	RACS 220	825	1045	1″ 1/4	41	77	30

RIDOIR CAGE FERMÉE - INOX 316L

Closed body turnbuckle - 316L stainless steel

Câble *Wire* (mm)	Réf. Chape/ à Sertir *Toggle/Swage*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Chape/ Manuel *Toggle/ Swageless*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Chape/ Chape *Toggle/Toggle*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Filetage Métrique *Metric thread*	X (mm)	A (mm)	D (mm)
3	RCS 30	187	237	RCM 30	-	-	RCC 30	173	221	M6x100	9	13	6
4	RCS 40	230	299	RCM 40	236	303	RCC 40	222	287	M8x125	11	17,5	8
5	RCS 50	258	333	RCM 50	251	322	RCC 50	241	306	M10x150	11	17,5	8
6	RCS 60	302	392	RCM 60	290	381	RCC 60	290	375	M12x175	15	26	10
7	RCS 70	352	467	RCM 70	338	450	RCC 70	330	440	M14x200	17	26	12
8	RCS 80	365	475	RCM 80	345	457	RCC 80	330	440	M14x200	17	26	12
10	RCS 100	430	553	RCM 100	392	516	RCC 100	384	503	M16x200	17	33,5	14
12	RCS 120	523	702	RCM 120	488	662	RCC 120	455	632	M20x250	21	28,5	16
12,7	RCS 127	638	807	RCM 127	-	-	RCC 127	593	761	M22x200	22	55	18
14	RCS 140	638	807	RCM 140	-	-	RCC 140	593	761	M22x200	22	55	20
16	RCS 160	695	878	RCM 160	-	-	RCC 160	645	821	M24x200	25	59	22
19	RCS 190	802	1016	RCM 190	-	-	RCC 190	739	920	M30x200	40	69	25
22	RCS 220	930	1230	RCM 220	-	-	RCC 220	845	1150	M36x200	41	77	30
25	RCS 250	1025	1365	RCM 250	-	-	RCC 250	930	1275	M40x200	43	94	35

*Nombre de filets au pouce - Autres dimensions sur demande ou sur plan | **Threads per inch - Other dimensions on request.*

RIDOIR CAGE DOUBLE : INOX 316L - VIS CUPRO - FILETAGE UNF

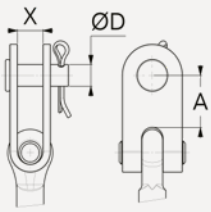
Double body turnbuckle : 316L stainless steel - cupro screw - UNF thread

RXC

RXCC

RXCM

RXCS



Câble *Wire* (mm)	Réf. Chape/ Chape *Toggle/ Toggle*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Chape/ Manuel *Toggle/ Swageless*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Chape/ à Sertir *Toggle/Swage*	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Long. 1/2 RXC *Length*	Long. 1/2 RXS *Length*	Diam. Cage *Diameter*	Coté écrou TFRX *Nut side*	Pas métrique *Metric thread*
3	RXCC 30	180	250	RXCM 30	210	270	RXCS 30	198	250	-	-	-	-	-
4	RXCC 40	230	300	RXCM 40	250	315	RXCS 40	240	310	-	75	16	11	M 10
5	RXCC 50	230	300	RXCM 50	255	335	RXCS 50	270	335	80	75	16	11	M 10
6	RXCC 60	280	340	RXCM 60	300	350	RXCS 60	315	395	95	90	18	13	M 12
7	RXCC 70	335	435	RXCM 70	355	450	RXCS 70	375	470	110	105	22	15	M 14
8	RXCC 80	335	435	RXCM 80	360	460	RXCS 80	390	485	110	105	22	15	M 14
10	RXCC 100	380	500	RXCM 100	415	520	RXCS 100	440	550	120	115	26	17	M 16
12	RXCC 120	500	675	RXCM 120	530	685	RXCS 120	585	735	130	145	30	21	M 20
14	RXCC 140	600	770	RXCM 140	595	770	RXCS 140	630	825	130	150	36	24	M 24
16	RXCC 160	670	835	RXCM 160	670	840	RXCS 160	725	905	165	180	42	27	M 27
19	RXCC 190	800	965	RXCM 190	795	965	RXCS 190	865	1035	165	185	45	30	M 30
22	RXCC 220	920	1090	RXCM 220	895	1070	RXCS 220	980	1155	165	190	55	36	M 36
25	RXCC 250	-	-	RXCM 250	-	-	RXCS 250	-	-	170	190	60	36	M 36

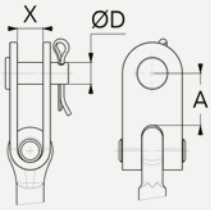
RIDOIR DE PATARAS - INOX 316L

Backstay turnbuckle - 316L stainless steel

RV

RVCL

RVE



Réf. RV	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. RV CL	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. RVE	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	X (mm)	A (mm)	Ø D (mm)
RV 60	450	600	RV 60CL	500	750	RVE 60	600	750	15	26	10
RV 70	450	600	RV 70CL	500	750	RVE 70	600	750	17	26	10
RV 80 *	520	690	RV 80CL*	650	950	RVE 80 *	690	860	17	26	12
RV 100 *	520	690	RV 100CL*	650	950	RVE 100 *	690	860	17	33,5	14

*=Filetage 2 entrées TR : M18x300 (1 tour = 6mm de course) Autres dimensions sur demande ou sur plan.
**Twin-start TR thread: M18x300 (1 revolution = 6 mm travel). Other dimensions available on request.*

RIDOIR LARGABLE - INOX 316L

Releasable turnbuckle - 316L stainless steel

RLC

RLL

RLM

RLS

* Disponible en plusieurs configurations. Nous consulter.

Available in several configurations. Please contact us.

5. EMBOUTS

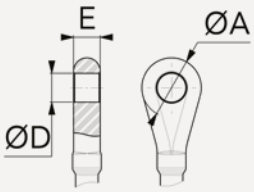
EMBOUT À OEIL - INOX 316L

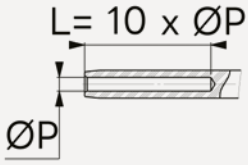
Eye terminal - stainless steel 316L

EO

EOM

EOE





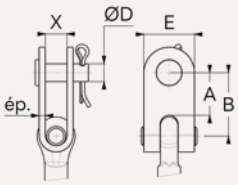
Câble *Wire* mm	À Sertir *Swage* Réf.	Manuel *Swageless* Réf.	Enrouleur *Furling* Réf.	Dimension en mm A	E	Ø D	Ø P
2,5	EO 25	EOM 25	-	14,5	6,3	7	2,6
3	EO 30	EOM 30	-	14	6	7	3,2
4	EO 40	EOM 40	EOE 40	19	7.5	9	4.2
5	EO 50	EOM 50	EOE 50	19	7.5	9	5.2
6	EO 60	EOM 60	EOE 60	25	9.8	11	6.2
7	EO 70	EOM 70	EOE 70	27.5	10.5	13	7.2
8	EO 80	EOM 80	EOE 80	29	10.8	13	8.2
10	EO 100	EOM 100	EOE 100	34	12	15	10.5
12	EO 120	EOM 120	EOE 120	38,5	15	17	12.5
12,7	EO 127	EOM 127	EOE 127	45	18	18,5	13
14	EO 140	EOM 140	EOE 140	47	15.5	20.5	14.5
16	EO 160	EOM 160	-	50	16	22.5	16.5
19	EO 190	EOM 190	-	60	22	25.5	20
22	EO 220	EOM 220	-	72	27	30.5	23
25	EO 250	EOM 250	-	76	33	35.5	26

EMBOUT CHAPE ARTICULÉE - INOX 316L

Toggle fork terminal - 316L stainless steel

ECA

ECAM



Câble *Wire* mm	À Sertir *Swage* Réf.	Manuel *Swageless* Réf.	A mm	B mm	D (Axe)	X mm	E mm	ép. mm
3	ECA 30	ECAM 30	13	19,4	6	9	19	2
4	ECA 40	ECAM 40	17,5	25,9	8	11	22	2,5
5	ECA 50	ECAM 50	17,5	25,9	8	11	22	2,5
6	ECA 60	ECAM 60	26	35,9	10	15	28	3
7	ECA 70	ECAM 70	26	38,5	12	17	32	4
8	ECA 80	ECAM 80	26	38,5	12	17	32	4
10	ECA 100	ECAM 100	33,5	48,7	14	17	40	5
12	ECA 120	ECAM 120	28,5	54,6	16	21	50	5
12,7	ECA 127	ECAM 127	55	88	18	22	60	6
14	ECA 140	ECAM 140	55	88	20	22	60	6
16	ECA 160	ECAM 160	59	84	22	25	60	8
19	ECA 190	ECAM 190	69	99	25	40	80	10
22	ECA 220	ECAM 220	77	113	30	41	90	12
25	ECA 250	ECAM 250	94	132	35	43	100	12

EMBOUT À CHAPE FIXE INOX 316L

Fixed fork terminal - 316L stainless steel

ECF

Ø Câble *Wire* mm	Usinée *Machined* Réf.	Soudée *Welded* Réf.
5	ECF 50	ECFW 50
6	ECF 60	ECFW 60
7	ECF 70	ECFW 70
8	ECF 80	ECFW 80
10	ECF 100	ECFW 100
12	ECF 120	ECFW 120

Pour plus d'informations, nous consulter.

For more information, please contact us.

EMBOUT À BOULE - COQUILLES ET COUPELLES - INOX 316L

Stemball terminal – shells and cups – 316L stainless steel

EB

EBM

Coquilles ACMO

Coquilles pour mât Sparcraft

Coupelles

Câble *Wire* (mm)	Sertir *Swage* Réf.	Manuel *Swageless* Réf.	Coquille ACMO *Shell* Réf.	Mât SPARCRAFT Réf.	Coupelle *Cup* Réf.	Ø B Tête *Ø B Head* (mm)	Ø P Perçage *Ø P Hole Diameter* (mm)
2,5	EB 25	-	-	-	COP 18x9	11,5	2,7
3	EB 30	EBM 30	-	-	COP 18x9	14	3,2
4	EB 40	EBM 40	COQ 4	SPAR.COQ4F	COP 18x9	13,5	4,2
5	EB 50	EBM 50	COQ 5	SPAR.COQ5F	COP 26x11	17	5,5
6	EB 60	EBM 60	COQ 6	SPAR.COQ6F	COP 26x16	20	6,2
6	EB 602	EBM 602	-	-	-	26	6,2
7	EB 70	EBM 70	COQ 7	SPAR.COQ7F	COP 26x16	21	7,2
7	EB 702	EBM 702	-	-	-	26	7,2
8	EB 80	EBM 80	COQ 8	SPAR.COQ8F	COP 34x18	21	8,2
8	EB 802	EBM 802	-	-	-	26	8,2
10	EB 100	EBM 100	COQ 10	SPAR.COQ10/12F	COP 34x20	27	10,2
12	EB 120	EBM 120	COQ 12	SPAR.COQ10/12F	COP 34x20	27	12,5
14	EB 140	EBM 140	-	-	-	32	15
16	EB 160	EBM 160	-	-	-	35	16,5
19	EB 190	EBM 190	-	-	-	42	20
22	EB 220	EBM 220	-	-	-	55	23

EMBOUT EN T - INOX 316L

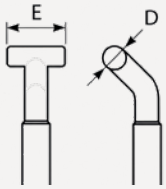
T terminal - 316L stainless steel

ETC

ETCM

ETD

ETDM

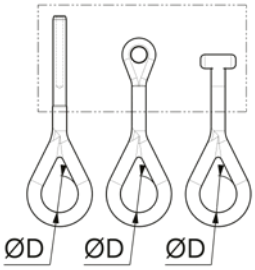


Câble *Wire* mm	ETC Sertir *Swage* Réf.	ETCM Manuel *Swageless* Réf.	ETD Sertir *Swage* Réf.	ETDM Manuel *Swageless* Réf.	E mm	Ø D mm	Ø P mm	Plaque Ancrage *Anchor plate* Réf.
2,5	ETC 25	-	ETD 25	ETDM 25	18	7	3	PAT 1
3	ETC 30	ETCM 30	ETD 30	ETDM 30	18	7	3,2	PAT 1
4	ETC 40	ETCM 40	ETD 40	ETDM 40	20	7,5	4,2	PAT 1
5	ETC 50	ETCM 50	ETD 50	ETDM 50	25	9	5,2	PAT 2
6	ETC 60	ETCM 60	ETD 60	ETDM 60	30	11	6,2	PAT 3
7	ETC 70	ETCM 70	ETD 70	ETDM 70	33	13	7,2	PAT 4
8	ETC 80	ETCM 80	ETD 80	ETDM 80	33	13	8,2	PAT 4
10	ETC 100	ETCM 100	ETD 100	ETDM 100	42	18	10,5	PAT 5
12	ETC 120	ETCM 120	ETD 120	ETDM 120	42	18	12,5	PAT 5

EMBOUT TEXTILE

Textile terminal

ES. Tran
EO. Trans
ETC. Trans

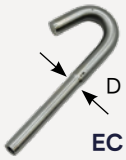


Pour les terminaisons, voir les dimensions des Embouts à œil, Embouts en T et Embouts à sertir.

For end fittings, refer to the dimensions of the Eye Terminals, T-Terminals and Swage Terminals.

EMBOUT CANNE - INOX 316L

Hook terminal - 316L stainless steel



EC à sertir

Câble *Wire* mm	Sertir *Swage* Réf.	Filetage Métrique *Metric Thread*	Filetage UNF *UNF Thread*	Ø D mm
3	EC 30	M6x100	1/4-28	7
4	EC 40	M8x125	5/16-24	7,5
5	EC 50	M10x150	5/16-24	9
6	EC 60	M12x175	3/8-24	10,8

ADAPTATION - INOX 316L

316L stainless steel

EBOCA

EBOCD

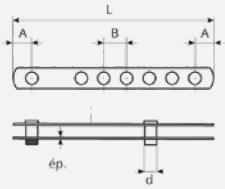
EBOLTT

Ø Câble *Wire* mm	Coupelle *Cup* mm	Réf. EBOCA	Longueur *Length* L mm	Réf. Adaptation EBOCD / EBOLTT	Ø Axe *Ø Pin* mm
5	26	EBOCA 01-83	100	EBOCD 01-83	8
6	26	EBOCA 01-103	105	EBOCD 01-103	10
6	34	EBOCA 02-103	195	EBOLTT 02-103	10
7	34	EBOCA 02-123	200	EBOLTT 02-123	12
8	34	EBOCA 02-130	200	EBOLTT 02-130	12
10	34	EBOCA 02-145	205	EBOLTT 02-145	14
12	34	EBOCA 02-165	210	EBOLTT 02-165	16

LATTE RIDOIR (LRT) - INOX 316L

Plate turnbuckle (LRT) - 316L stainless steel

LRT

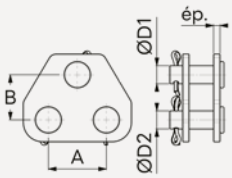


Réf. LRT	Câble *Wire* mm	Ø D (Axe) *Pin*	L (Longueur) *Length*	A mm	B (Entraxe) *Center distance*	ép. mm	Nbre de trous *Number of holes*
LRT 30	2,5 - 3	6	105	8,5	13	1,5	7
LRT 45	4-5	8	140	10	20	2,5	6
LRT 60	6	10	180	17,5	20	3	7
LRT 78	7-8	12	195	17,5	24	4	6
LRT 100	10	14	250	23,5	32	5	6
LRT 120	12	16	250	23,5	32	5	6
LRT 140	14	20	350	30	40	6	7
LRT 160	16	22	390	33,5	46	8	7

LATTE TRIANGLE (LTT) - INOX 316L

Triangle plate (LTT) - 316L stainless steel

LTT



Réf. LTT	Cable 1 mm	Cable 2 mm	Ø d1 (Haut) *Top*	Ø d2 (Bas) *Bottom*	A mm	B mm	ép. mm
LTT 60-01	6	6	10	10	44	34	3
LTT 60-02	7-8	6	12	10	44	34	3
LTT 80-01	7-8	7-8	12	12	45	34	4
LTT 80-02	10	8	14	12	45	34	4
LTT 100-01	10	10	14	14	45	34	5
LTT 100-12	12	10	16	14	45	34	5
LTT 120-01	12	12	16	16	60	52	5
LTT 140-01	14	14	20	20	80	80	6
LTT 140-02	16	14	22	20	80	80	6
LTT 160-01	16	16	22	22	90	90	10

EMBOUTS FILETÉS - INOX 316L

Threaded terminals - 316L stainless steel

Composition d'une référence (ex. EO 80 M R) :

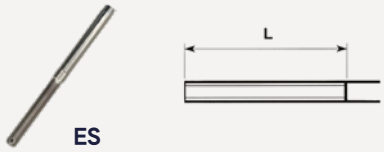
EO	Type d'embout	Terminal type
80	Diamètre du câble : 8 mm	Cable diameter: 8 mm
M / R	Filetage métrique ou UNF	Metric or UNF thread
R / L	Filetage à droite ou à gauche	Right- or Left-hand thread

EO ECA EB ETC ETD

Câble *Wire* mm	Réf. Embout à Oeil *Eye Terminal* EO	Réf. Chape *Toggle terminal* ECA	Réf. Embout à boule *Ball Terminal* EB	Réf. Embout en T *T Terminal* ETD	Filetage Métrique *Metric Thread* M	Long. filetage *Thread length* mm	Filetage UNF *UNF Thread* R	Long. filetage *Thread length* mm
3	EO 30	ECA 30	EB 30	ETD 30	M6 x 100	45	1/4 - 28	55
4	EO 40	ECA 40	EB 40	ETD 40	M8 x 125	55	5/16 - 24	65
5	EO 50	ECA 50	EB 50	ETD 50	M10 x 150	60	5/16 - 24	65
6	EO 60	ECA 60	EB 60	ETD 60	M12 x 175	74	3/8 - 24	70
7	EO 70	ECA 70	EB 70	ETD 70	M14 x 200	85	1/2 - 20	80
8	EO 80	ECA 80	EB 80	ETD 80	M14 x 200	85	1/2 - 20	80
10	EO 100	ECA 100	EB 100	ETD 100	M16 x 200	100	5/8 - 18	100
12	EO 120	ECA 120	EB 120	ETD 120	M20 x 250	145	5/8 - 11	100
12,7	EO 127	ECA 127	EB 127	ETD 127	M20 x 250	145	3/4 - 14	115
14	EO 140	ECA 140	EB 140	—	M22 x 200	145	7/8	145
16	EO 160	ECA 160	EB 160	—	M24 x 200	150	1″	150
19	EO 190	ECA 190	EB 190	—	M30 x 200	160	1″ 1/8	160
22	EO 220	ECA 220	EB 220	—	M36 x 200	240	1″ 1/4	180
25	EO 250	ECA 250	EB 250	—	M40 x 200	260	1″ 3/8	260

EMBOUT À SERTIR - INOX 316L

Swage terminal - 316L stainless steel

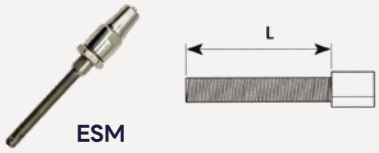


ES

Câble *Wire* mm	Réf. Embout à sertir *Swage terminal* ES	Filetage Métrique *Metric Thread*	Long. filetage *Thread length* mm	Filetage UNF *UNF Thread*	Long. filetage *Thread length* mm
2,5	ES 25	M6 x 100	43	1/4 - 28	60
3	ES 30	M6 x 100	45	1/4 - 28	55
4	ES 40	M8 x 125	60	5/16 - 24	60
5	ES 50	M10 x 150	60	5/16 - 24	65
6	ES 60	M12 x 175	74	3/8 - 24	70
7	ES 70	M14 x 200	85	1/2 - 20	80
8	ES 80	M14 x 200	85	1/2 - 20	80
10	ES 100	M16 x 200	100	5/8 - 18	95
12	ES 120	M20 x 250	145	5/8 - 18	100
14	ES 140	M22 x 200	145	7/8	145
16	ES 160	M24 x 200	150	1″	150
19	ES 190	M30 x 200	160	1″ 1/8	160
22	ES 220	M36 x 200	240	1″ 1/4	180
25	ES 250	M40 x 200	260	1″ 3/8	260

EMBOUT MANUEL - INOX 316L

Swageless terminal - 316L stainless steel



ESM

Câble *Wire* mm	Réf. Embout manuel *Swageless terminal* ESM	Filetage Métrique *Metric Thread*	Long. filetage *Thread length* mm	Filetage UNF *UNF Thread*	Long. filetage *Thread length* mm
4	ESM 40	M8 x 125	56	5/16 - 24	60
5	ESM 50	M10 x 150	60	5/16 - 24	60
6	ESM 60	M12 x 175	76	3/8 - 24	70
7	ESM 70	M14 x 200	90	1/2 - 20	83
8	ESM 80	M14 x 200	90	1/2 - 20	83
10	ESM 100	M16 x 200	100	5/8 - 18	95
12	ESM 120	M20 x 250	126	5/8 - 18	100

6. CHAPES

CHAPE SIMPLE - INOX 316L

Toggle - 316L stainless steel

C

Câble *Wire* mm	Réf. Chape *Toggle*	A mm	D (Axe)	X mm	E mm	Y mm	ép. mm
3	C 30.01	13	6	9	19	7,5	2
4	C 40.01	17,5	8	11	22	9	2,5
5	C 50.01	17,5	8	11	22	9	2,5
6	C 60.01	26	10	15	28	11	3
7	C 70.01	26	12	17	32	13	4
8	C 80.01	26	12	17	32	13	4
10	C 100.01	33,5	14	17	40	14	5
12	C 120.01	28,5	16	21	50	17	5
12,7	C 127.01	55	18	22	60	20	6
14	C 140.01	55	20	22	60	20	6
16	C 160.01	59	22	25	60	20,5	8
19	C 190.01	69	25	40	80	26	10
22	C 220.01	77	30	41	90	31	12
25	C 250.01	94	35	43	100	37	12

Nos chapes standards peuvent également être fournies avec un axe différent sur demande afin de répondre aux besoins spécifiques de votre application.
Our standard toggles can also be supplied with an alternative pin upon request to suit your specific application requirements.

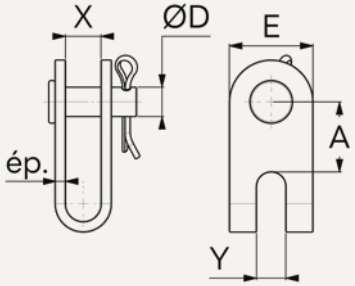
CHAPE LONGUE - INOX 316L

Long toggle - 316L stainless steel

Câble *Wire* mm	Réf. Chape longue *Long toggle* CL	A mm	D (Axe)	X mm	E mm	Y mm	ép. mm
6	CL 60.01	41	10	15	28	11	3
7	CL 70.01	41	12	17	32	13	4
8	CL 80.01	41	12	17	32	13	4
10	CL 100.01	48,5	14	17	40	14	5
12	CL 120.01	43,5	16	21	50	17	5

CHAPES SUR-MESURE

CUSTOM TOGGLES



ACMO conçoit et fabrique des chapes sur mesure adaptées à vos contraintes techniques. Chapes longues, chapes doubles ou conceptions spécifiques : nos équipes étudient votre projet afin de vous proposer une solution parfaitement adaptée.

Pour toute demande de chape sur mesure, merci de nous transmettre les cotes indiquées sur le schéma.

ACMO designs and manufactures custom toggles tailored to your technical requirements. Long toggles, double toggles or other specific designs can be manufactured to meet your exact application requirements.

For any custom toggle request, please provide the dimensions shown in the diagram.

7. FILIÈRES

RIDOIRS ET ACCESSOIRES POUR FILIÈRES - INOX 316L

Lifeline terminals - 316L stainless steel

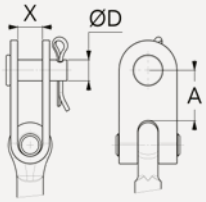
RCF

ROCF

ECAF

ECAMF

RCMF



Câble *Wire* mm	Chandelier *Stanchion* Ø Min	Réf. Ridoir *Turnbuckle* RCF	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. Ridoir *Turnbuckle* ROCF	Long. Fermé *Length closed*	Long. Ouvert *Length open*	Réf. ECAF	Réf. ECAMF	Réf. RCMF	Réf. ROCMF	A mm	X mm	D mm
3	8,5	RCF 30	200	260	ROCF 30	220	280	ECAF 30	ECAMF 30	RCMF 30	ROCMF 30	13	9	6
4	8,5	RCF 40	205	265	ROCF 40	230	290	ECAF 40	ECAMF 40	RCMF 40	ROCMF 40	13	9	6
5	8,5	RCF 50	215	275	ROCF 50	235	316	ECAF 50	ECAMF 50	RCMF 50	ROCMF 50	13	9	6
6	9,5	RCF 60	270	340	ROCF 60	240	310	ECAF 60	ECAMF 60	RCMF 60	ROCMF 60	13	9	6

EMBOUTS POUR FILIÈRES - INOX 316L

Lifeline end fittings - 316L stainless steel

ESCF

ESF

ESLF

EOF

EBF

Câble *Wire* mm	Filetage Métrique* *Metric thread*	Réf. ESCF	L mm	Réf. ESF	L mm	Réf. ESLF	L mm	Réf. EOF	D mm	Réf. EBF	D mm	Réf. Manuel *Swageless* ESMF	L mm
3	M6x100	ESCF 30	15	ESF 30	55	ESLF 30	90	EOF 30	7	EBF 30	14	ESMF 30	45
4	M6x100	ESCF 40	15	ESF 40	45	ESLF 40	90	EOF 40	7	EBF 40	14	ESMF 40	55
5	M6x100	ESCF 50	15	ESF 50	45	ESLF 50	90	EOF 50	7	EBF 50	14	ESMF 50	55
6	M6x100	ESCF 60	15	ESF 60	45	ESLF 60	90	EOF 60	9	EBF 60	14	ESMF 60	55

*Sauf pour /Except for ESCF : M8 × 1.25

8. CÂBLES

CÂBLES - INOX 316 (SAUF ROD)

Cables - 316 stainless steel (except rod)

MONOTORON 1x19 - 1x37

Ø (mm)	Ø (Inch)	Rupture *Breaking Load* (kg)	Poids *Weight* (kg/100m)	Réf.
3	1/8	1000	4,5	M 03
4	5/32	1299	8,1	M 04
5	-	2180	12,5	M 05
6	-	3050	18,5	M 06
7	9/32	4085	25,4	M 07
8	5/16	5215	32,6	M 08
10	-	7901	51	M 10
12	-	11055	72,8	M 12
12,7	1/2	13600	78,8	M 12.7
14	9/16	-	100,5	M 14
16	5/8	19800	122,3	M 16
19	3/4	27600	171,8	M 19
22	7/8	36300	236,8	M 22

DYFORM

Ø (mm)	Ø (in)	Composition *Construction*	Rupture *Breaking Load* (kg)	Poids *Weight* (kg/100m)	Réf.
3		1x7	1000	4,9	DYF 03
4	5/32	1x7	1780	8,8	DYF 04
5		1x19	2440	13,5	DYF 05
6		1x19	3550	19,4	DYF 06
7	9/32	1x19	4910	26	DYF 07
8	5/16	1x19	6150	34,5	DYF 08
10		1x19	9770	54	DYF 10
12		1x19	14400	80,7	DYF 12
14	9/16	1x25	19300	115	DYF 14
16	5/8	1x25	25600	147	DYF 16

EXTRA SOUPLE 7x19 - Extra flexible 7x19

Ø (mm)	Rupture *Breaking Load* (kg)	Poids *Weight* (kg/100m)	Réf.
2,45	385	2,16	ES 02,5
3,15	690	3,84	ES 03
4	970	5,99	ES 04
5,1	1585	9,5	ES 05
6	1980	14	ES 06
7	3150	18,7	ES 07
7,9	3660	25,5	ES 08
9,5	5245	36,5	ES 09,5
11	7270	50	ES 011
12,6	9440	65	ES 012,5
14,1	12500	77,1	ES 014

ROD

Ø (mm)	Size	Rupture *Breaking Load* (kg)	Poids *Weight* (kg/100m)	Réf.
4,4	-4	2130	11,8	D 04
5	-6	2850	15,7	D 06
5,7	-8	3710	20,2	D 08
6,4	-10	4670	25	D 10
7,1	-12	5660	31,6	D 12
8,4	-17	7930	43,5	D 17
9,5	-22	10200	56,2	D 22
11,1	-30	13600	76,4	D 30
12,7	-40	16320	100	D 40
14,3	-48	20860	126,3	D 48
16,8	-60	26760	174,2	D 60

SOUPLE 7x7 - Flexible 7x7

Ø (mm)	Rupture *Breaking Load* (kg)	Poids *Weight* (kg/100m)	Réf.
2,5	378	2,17	S 02,5
3	540	3,12	S 03
4	950	5,55	S 04
5	1450	8,9	S 05
6	2100	13,5	S 06
7,5	3605	24	S 07,5

GAINÉ MONOTORON 1x19 - PVC-Coated 1×19

Ø Âme *Wire* (mm)	Ø Gaine *Wire* (mm)	Rupture *Breaking Load* (kg)	Poids *Weight* (kg/100m)	Réf.
3	5	820	6,4	MG 3/5
4	6	1399	10,3	MG 4/6
5	7	2180	15	MG 5/7

GAINÉ SOUPLE 7x7 - PVC-Coated 7x7

Ø Âme *Wire* (mm)	Ø Gaine *Wire* (mm)	Rupture *Breaking Load* (kg)	Poids *Weight* (kg/100m)	Réf.
3	5	540	6,1	SG 3/5
4	6	950	8,4	SG 4/6
5	7	1450	12,1	SG 5/7
6	9	2100	17,5	SG 6/9

9. DIVERS

AXE ÉPAULÉ - INOX 316L

Headed pin - 316L stainless steel

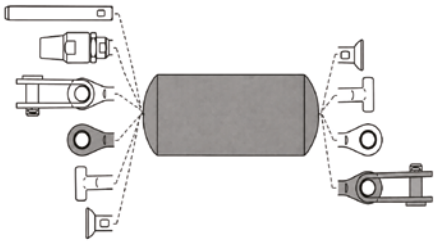
Câble *Wire* (mm)	Réf. Chape *Toggle*	Réf. Axe *Pin*	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)
3	C 30	AS 6	15,5	6	2,7
4/5	C 40-50	AS 8	20	8	2,7
6	C 60	AS 10	24	10	3,5
7/8	C 70-80	AS 12	29,5	12	3,5
10	C 100	AS 14	32	14	4,2
12	C 120	AS 16	35,5	16	4,2
12,7	C 127	AS 18	40	18	4,5
14	C 140	AS 20	40	20	4,5
16	C 160	AS 22	47	22	4,5
19	C 190	AS 25	58	25	4,5
22	C 220	AS 30	64	30	5,2
25	C 250	AS 35	67	35	5,2
28	C 280	AS 40	83	40	5,2

ISOLATEUR - INOX 316L

Insulator - 316L stainless steel

Ø Câble *Wire* (mm)	Réf. à sertir *Swage* SS	Réf. Manuel *Swageless* MM
4,4	-4	2130
5	-6	2850
5,7	-8	3710

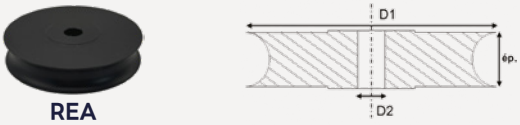
Pour commander vos isolateurs spéciaux, préciser les embouts désirés à chaque extrémité.
Ex: ISO EO ECA



To order your special insulators, indicate the terminals to be put on each end
Ex: ISO EO ECA

RÉA - POM

Sheave - POM



Réf. REA	D1 (mm)	D2 (mm)	ép (mm)
REAP35-16-8	35	16	8
REAP45-13-8	45	13	8
REAP60-16-8	60	16	8
REAP70-16-10	70	16	10

9. DIVERS

Ce catalogue présente nos principales familles de produits, d'autres sont également disponibles.

Pour plus d'informations, nous consulter.
For more information, please contact us.

TANG

CADÈNE

TIRANT EN BARRE

TIP CUP

10. SUR-MESURE

Des solutions adaptées à chaque projet

Fabrication de pièces sur mesure selon vos exigences

ACMO conçoit et fabrique des pièces sur mesure à partir de vos plans, fichiers ou cahiers des charges, afin de répondre précisément aux besoins de chaque projet dans les secteurs du nautisme, de l'architecture et de l'industrie. Nous réalisons aussi bien des pièces unitaires que des petites séries, avec un haut niveau de précision, de qualité et de fiabilité, quelles que soient les contraintes techniques.

Maîtrise des procédés et performance des matériaux

Grâce à plus de 55 ans de savoir-faire et à la maîtrise de l'ensemble de nos procédés de fabrication, nous réalisons une large variété de pièces et de géométries dans différents matériaux, tels que l'inox 316L, le titane, l'aluminium ou le bronze. Nos solutions sont conçues pour offrir une excellente résistance à la corrosion, une grande durabilité et des performances fiables, même dans les environnements les plus exigeants.

De l'étude de votre besoin à la fabrication, ACMO vous accompagne pour donner vie à vos projets les plus spécifiques.

Nous sommes liés par une même émotion.

À terre, l'amour du travail bien fait : des pièces robustes, un trésor de données techniques et de savoir-faire depuis un demi-siècle, jusqu'au polissage manuel de nos pièces. Pour que, sur toutes les mers du monde votre plaisir soit total, en confiance, sûr d'avoir choisi le meilleur.

Nos produits d'accastillage, mais aussi nos solutions sur mesure pour l'architecture (façades en verre, passerelles et constructions complexes intégrant des haubans…), nos créations spéciales pour la mobilité, et l'industrie, sont le reflet d'une exigence chevillée au cœur (que nous sommes fiers de partager avec vous).

Philippe Welker,
Président d'ACMO

acmo
ANCHORED IN EXCELLENCE

QUELQUES RÉFÉRENCES

Amel - Beneteau - Wichard
Gréeurs dans le monde entier
Cité des sciences et de l'industrie, Paris
Jeux Olympiques Paris 2024, Tahiti

Fabrication française

Production sur mesure et petites séries

Stock important, expédition en moins de 48h

Livraison dans le monde entier

2 RUE DE COULEU 25310 GLAY FRANCE **+ 33 3 81 35 70 86** CONTACT@ACMO.FR **ACMO.FR**