



ERCER INJECTION



Principe de fonctionnement

L'étanchéité ERCER est un système de joint mécanique qui

assure l'étanchéité au niveau de l'arbre porte hélice. L'étanchéité s'effectue grâce au frottement de la bague inox tournante et la bague carbone statique.

Le soufflet nitrile fixé sur le tube étambot à l'aide de colliers en inox 316L assure la compression entre la bague inox et la bague carbone.

Le joint tournant ERCER tolère les désalignements et offre une étanchéité axiale parfaite grâce aux deux

joints toriques montés dans la bague inox et une étanchéité radiale par le frottement des bagues carbone/inox.

Nos étanchéités ERCER sont montées sur arbre porte hélice mais également sur des gouvernails.

Evolution directe de l'étanchéité ERCER: Le **ERCER Injection**. Ce système est particulièrement adapté pour les bateaux rapides (vitesse supérieure à 20 noeuds) lorsque, par dépression due à la vitesse, le tube d'étambot se vide. Il peut être aussi utilisé pour tous les navires n'ayant pas d'arrivée d'eau sur le tube d'étambot, améliorant ainsi considérablement la lubrification des paliers hydrolubes tout en diminuant les phénomènes électrolytiques causés par la stagnation de l'eau dans le tube.

BAGUE CARBONE/GRAPHITE

Les bagues sont composées d'un graphite imprégné résine de haute densité et très haute résistance suivant un process de moulage sous pression.

Ce matériau peut tolérer des températures maximum de 200° Celsius.

Les bagues sont usinées dans la masse sur machine numérique afin de garantir un état de surface glacé sur la face de contact.

Suivant l'application, la bague carbone peut être fournie avec un raccord annelé polyamide afin d'assurer une meilleure lubrification à l'eau ou mise à l'air libre. Nous utilisons un matériau non métallique afin d'éviter des phénomènes électrolytiques.



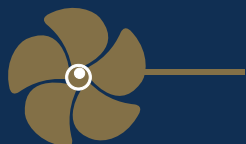
BAGUE INOX

Les bagues en inox 316L sont usinées sur machine numérique afin de garantir un état de surface parfait ainsi que des tolérances exigeantes. Les bagues sont glissées sur l'arbre et maintenu à l'aide de 3 vis pointeaux bout cuvette en inox 316L.

Les bagues sont également dotées de deux joints toriques nitrile pour assurer une étanchéité parfaite.

Concernant les bagues inox pour les diamètres d'arbres supérieurs à 55mm, ces dernières sont en deux parties afin de faciliter le montage.





SOUFFLET

Nos étanchéités ERCEM Injection sont montées avec un soufflet renforcé, composé de nitrile haute résistance renforcé avec une toile d'Aramide ignifugée, plus connue sous le nom de Kevlar®.

Il peut être monté sur l'ensemble de notre gamme. Ses atouts sont une résistance accrue aux souillures de produits pétrochimiques, aux ultraviolets, aux coupures, déformations et également aux températures élevées.

Toute notre gamme de soufflets est testée sous forte pression dans nos ateliers afin de rentrer dans nos critères de qualité.



KIT INJECTION

Le kit injection comprend tout le nécessaire pour connecter votre Ercem au système de refroidissement d'eau non traitée du moteur.

L'adaptateur en T est en laiton. Ce kit est livré avec de la durite résistante aux hydrocarbures et tous les colliers de serrage nécessaires in 316L.



Désignation	Référence
Kit Injection- Raccord 3/4"	ERCKIT1
Kit Injection- Raccord 1"	ERCKIT2
Kit Injection- Raccord 1"1/4	ERCKIT3
Kit Injection- Raccord 1"1/2	ERCKIT4

L'ÉTANCHÉITÉ ERCEM EN QUELQUES MOTS

- Le ERCEM est un produit 100 % d'origine française - Production MAUCOUR
- Dotée d'une expérience de plusieurs décennies, il est reconnue pour sa fiabilité.
- Ecologique: aucune lubrification à l'aide de matière pétrochimique.
- Economique :
 - * Pas de maintenance à réaliser
 - * Pas de graissage régulier
 - * Pas de remplacement de joints à lèvres
 - * Pas de tresses à resserrer sur le presse étoupe
 - * Pas d'usure de l'arbre lié à un frottement de joints à lèvres ou de tresse
- Tolère des désalignements et offre une étanchéité axiale parfaite

Ils nous font confiance:

ALLAIS - ALLURES YACHTING - ALUTECH - CATANA - COUACH - CNB - CHANTIER NAVAL DELAVERGNE - DINTRA BV - H2X - OCEA - MICHIGAN WHEEL MARINE EUROPE - NSI - SIBIRIL - STX FRANCE - TRANSMETAL INDUSTRIE - UFAST - UFIN ...

MAUCOUR FRANCE - VOTRE SPÉCIALISTE EN PROPULSION MARINE DEPUIS 1868 - WWW.MAUCOUR.FR

5, rue de la Dutée - CP 1202 - 44806 Saint-Herblain cedex- Tél. **+33 (0)2 40 92 16 36** - Fax : +33 (0)2 40 92 02 89 - info@maucour.fr



ERCEM INJECTION COMPLET

Descriptif :

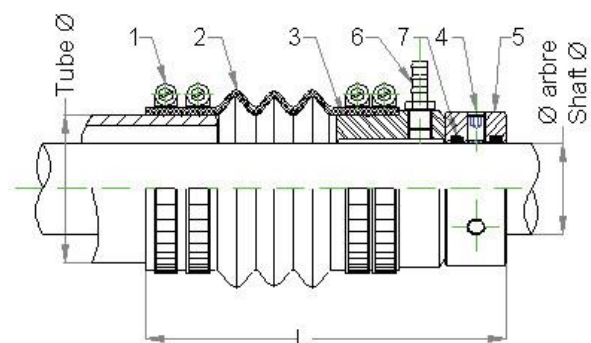
L = longueur totale (la cote 'L' est donnée à titre "indicatif" sans compression)

C = compression

+ ou - 2 mm (simple)

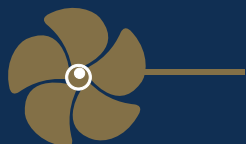
+ ou - 4 mm (toilé)

(1) Colliers inox (2) Soufflet Renforcé (toilé) (3) Bague carbone (4) Vis inox (5) Bague inox (6) Piquage d'eau (7) Joints toriques



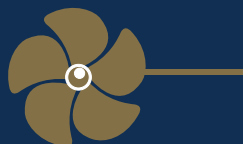
Ø APH	Ø TUBE	Soufflet Renforcé	L	C
25	41/46	ERCCO16002502	169	14
25	53/62	ERCCO16002504	176	10
25.4 (1")	41/46	ERCCO16025402	169	14
25.4 (1")	53/62	ERCCO16025404	176	10
28	41/46	ERCCO16002802	174	14
28	53/62	ERCCO16002804	181	10
28	64/70	ERCCO16002805	181	10
28.6(1.1/8")	41/46	ERCCO160028602	174	14
28.6(1.1/8")	53/62	ERCCO160028604	181	10
30	41/46	ERCCO16003002	174	14
30	53/62	ERCCO16003004	181	10
30	64/70	ERCCO16003005	181	10
31.75(1.1/4")	41/46	ERCCO160031702	174	14
31.75(1.1/4")	53/62	ERCCO160031704	181	10
34	53/62	ERCCO16003402	181	10
34	64/70	ERCCO16003404	179	10
34	75/84	ERCCO16003405	189	14
35	53/62	ERCCO16003502	181	10
35	64/70	ERCCO16003504	179	10
35	75/84	ERCCO16003505	189	14
38.1(1.1/2")	53/62	ERCCO160038102	181	10
38.1(1.1/2")	64/70	ERCCO160038104	179	10
38.1(1.1/2")	75/84	ERCCO160038105	189	14
40	53/62	ERCCO16004002	189	10
40	64/70	ERCCO16004004	187	10
40	75/84	ERCCO16004005	197	14

Ø APH	Ø TUBE	Soufflet Renforcé	L	C
41.2 (1.5/8")	53/62	ERCCO160041202	189	10
41.2 (1.5/8")	64/70	ERCCO160041204	187	10
41.2 (1.5/8")	75/84	ERCCO160041205	197	14
44,45(1.3/4")	64/70	ERCCO160044401	189	10
44,45(1.3/4")	75/84	ERCCO160044402	199	14
45	64/70	ERCCO16004501	189	10
45	75/84	ERCCO16004502	199	14
47.6(1.7/8")	64/70	ERCCO160047601	189	10
47.6(1.7/8")	75/84	ERCCO160047602	199	14
50	75/84	ERCCO16005001	199	14
50	88/93	ERCCO16005002	212	14
50	94/100	ERCCO16005003	212	14
50.8 (2")	75/84	ERCCO160050801	199	14
50.8 (2")	88/93	ERCCO160050802	212	14
50.8 (2")	94/100	ERCCO160050803	212	14
55	75/84	ERCCO16005501	216	14
55	88/93	ERCCO16005502	229	14
55	94/100	ERCCO16005503	229	14
57.15(2.1/4")	75/84	ERCCO160057101	216	14
57.15(2.1/4")	88/93	ERCCO160057102	229	14
57.15(2.1/4")	94/100	ERCCO160057103	229	14
60	88/93	ERCCO16006001	229	14
60	94/100	ERCCO16006002	229	14
60	104/114	ERCCO16006003	279	25
63.5(2.1/2")	88/93	ERCCO160063501	229	14
63.5(2.1/2")	94/100	ERCCO160063502	229	14
63.5(2.1/2")	104/114	ERCCO160063503	279	25



PIÈCES DÉTACHÉES ERCÉM INJECTION

REFERENCE ERCÉM INJECTION	SOUFFLET	BAGUE CARBONE	Bague INOX
ERCCO16002502	ERCSO15100003	ERCBC15500003	ERCBI15302501
ERCCO16002504	ERCSO15100005	ERCBC15500004	ERCBI15302501
ERCCO06025402	ERCSO15100003	ERCBC15500003	ERCBI153025401
ERCCO16025404	ERCSO15100005	ERCBC15500004	ERCBI153025401
ERCCO16002802	ERCSO15100003	ERCBC15500005	ERCBI15302801
ERCCO16002804	ERCSO15100005	ERCBC15500006	ERCBI15302801
ERCCO16002805	ERCSO15100005	ERCBC15500005	ERCBI15302801
ERCCO160028602	ERCSO15100003	ERCBC15500005	ERCBI153028601
ERCCO160028604	ERCSO15100005	ERCBC15500006	ERCBI153028601
ERCCO16003002	ERCSO15100003	ERCBC15500005	ERCBI15303001
ERCCO16003004	ERCSO15100005	ERCBC15500006	ERCBI15303001
ERCCO16003005	ERCSO15100005	ERCBC15500005	ERCBI15303001
ERCCO160031702	ERCSO15100003	ERCBC15500005A	ERCBI153031701
ERCCO160031704	ERCSO15100005	ERCBC15500006A	ERCBI153031701
ERCCO16003402	ERCSO15100005	ERCBC15500007	ERCBI15303401
ERCCO16003404	ERCSO15100006	ERCBC15500008	ERCBI15303401
ERCCO16003405	ERCSO15100007	ERCBC15500008	ERCBI15303401
ERCCO16003502	ERCSO15100005	ERCBC15500007	ERCBI15303501
ERCCO16003504	ERCSO15100006	ERCBC15500008	ERCBI15303501
ERCCO16003505	ERCSO15100007	ERCBC15500008	ERCBI15303501
ERCCO160038102	ERCSO15100005	ERCBC15500007A	ERCBI153038101
ERCCO160038104	ERCSO15100006	ERCBC15500008A	ERCBI153038101
ERCCO160038105	ERCSO15100007	ERCBC15500008A	ERCBI153038101
ERCCO16004002	ERCSO15100005	ERCBC15500009	ERCBI15304001
ERCCO16004004	ERCSO15100006	ERCBC15500010	ERCBI15304001
ERCCO16004005	ERCSO15100007	ERCBC15500010	ERCBI15304001
ERCCO160041202	ERCSO15100005	ERCBC15500009	ERCBI153041201
ERCCO160041204	ERCSO15100006	ERCBC15500010	ERCBI153041201
ERCCO160041205	ERCSO15100007	ERCBC15500010	ERCBI153041201
ERCCO160044401	ERCSO15100006	ERCBC15500011	ERCBI153044401
ERCCO160044402	ERCSO15100007	ERCBC15500011	ERCBI153044401
ERCCO16004501	ERCSO15100006	ERCBC15500011	ERCBI15304501
ERCCO16004502	ERCSO15100007	ERCBC15500011	ERCBI15304501
ERCCO160047601	ERCSO15100006	ERCBC15500011	ERCBI153047601
ERCCO160047602	ERCSO15100007	ERCBC15500011	ERCBI153047601
ERCCO16005001	ERCSO15100007	ERCBC15500013	ERCBI15305001
ERCCO16005002	ERCSO15100008	ERCBC15500014	ERCBI15305001
ERCCO16005003	ERCSO15100008	ERCBC15500014A	ERCBI15305001
ERCCO160050801	ERCSO15100007	ERCBC15500013	ERCBI153050801
ERCCO160050802	ERCSO15100008	ERCBC15500014	ERCBI153050801
ERCCO160050803	ERCSO15100008	ERCBC15500014A	ERCBI153050801
ERCCO16005501	ERCSO15100007	ERCBC15500013A	ERCBI15305501
ERCCO16005502	ERCSO15100008	ERCBC15500014B	ERCBI15305501
ERCCO16005503	ERCSO15100008	ERCBC15500014C	ERCBI15305501
ERCCO160057101	ERCSO15100007	ERCBC15500013A	ERCBI153057101
ERCCO160057102	ERCSO15100008	ERCBC15500014B	ERCBI153057101
ERCCO160057103	ERCSO15100008	ERCBC15500014C	ERCBI153057101
ERCCO16006001	ERCSO15100008	ERCBC15500015	ERCBI15306001
ERCCO16006002	ERCSO15100008	ERCBC15500015A	ERCBI15306001
ERCCO16006003	ERCSO15100009	ERCBC15500016	ERCBI15306001
ERCCO160063501	ERCSO15100008	ERCBC15500015	ERCBI153063501
ERCCO160063502	ERCSO15100008	ERCBC15500015A	ERCBI153063501
ERCCO160063503	ERCSO15100009	ERCBC15500016	ERCBI153063501



PIÈCES DÉTACHÉES ERCÉM INJECTION

REFERENCE ERCÉM COMPLET	SOUFFLET	BAGUE CARBONE	Bague INOX
ERCCO150041204	ERCSO15100006	ERCBC15200010	ERCBI153041201
ERCCO150041205	ERCSO15100007	ERCBC15200010	ERCBI153041201
ERCCO150044401	ERCSO15100006	ERCBC15200011	ERCBI153044401
ERCCO150044402	ERCSO15100007	ERCBC15200011	ERCBI153044401
ERCCO15004501	ERCSO15100006	ERCBC15200011	ERCBI15304501
ERCCO15004502	ERCSO15100007	ERCBC15200011	ERCBI15304501
ERCCO150047601	ERCSO15100006	ERCBC15200011	ERCBI153047601
ERCCO150047602	ERCSO15100007	ERCBC15200011	ERCBI153047601
ERCCO15005001	ERCSO15100007	ERCBC15200013	ERCBI15305001
ERCCO15005002	ERCSO15100008	ERCBC15200014	ERCBI15305001
ERCCO15005003	ERCSO15100008	ERCBC15200014A	ERCBI15305001
ERCCO150050801	ERCSO15100007	ERCBC15200013	ERCBI153050801
ERCCO150050802	ERCSO15100008	ERCBC15200014	ERCBI153050801
ERCCO150050803	ERCSO15100008	ERCBC15200014A	ERCBI153050801
ERCCO15005501	ERCSO15100007	ERCBC15200013A	ERCBI15305501
ERCCO15005502	ERCSO15100008	ERCBC15200014B	ERCBI15305501
ERCCO15005503	ERCSO15100008	ERCBC15200014C	ERCBI15305501
ERCCO150057101	ERCSO15100007	ERCBC15200013A	ERCBI153057102
ERCCO150057102	ERCSO15100008	ERCBC15200014B	ERCBI153057102
ERCCO150057103	ERCSO15100008	ERCBC15200014C	ERCBI153057102
ERCCO15006001	ERCSO15100008	ERCBC15200015	ERCBI15306001
ERCCO15006002	ERCSO15100008	ERCBC15200015A	ERCBI15306001
ERCCO15006003	ERCSO15100009	ERCBC15200016	ERCBI15306001
ERCCO150063501	ERCSO15100008	ERCBC15200015	ERCBI153063501
ERCCO150063502	ERCSO15100008	ERCBC15200015A	ERCBI153063501
ERCCO150063503	ERCSO15100009	ERCBC15200016	ERCBI153063501
ERCCO15006501	ERCSO15100008	ERCBC15200015B	ERCBI15306501
ERCCO15006502	ERCSO15100008	ERCBC15200015C	ERCBI15306501
ERCCO15006503	ERCSO15100009	ERCBC15200016B	ERCBI15306501
ERCCO15007001	ERCSO15100009	ERCBC15200017	ERCBI15307001
ERCCO15007002	ERCSO15100010	ERCBC15200019	ERCBI15307001
ERCCO15007501	ERCSO15100009	ERCBC15200017A	ERCBI15307501
ERCCO15007502	ERCSO15100010	ERCBC15200019A	ERCBI15307501
ERCCO150076201	ERCSO15100009	ERCBC15200018	ERCBI153076201
ERCCO150076202	ERCSO15100010	ERCBC15200020	ERCBI153076201
ERCCO15008001	ERCSO15100009	ERCBC15200018	ERCBI15308001
ERCCO15008002	ERCSO15100010	ERCBC15200020	ERCBI15308001
ERCCO150082501	ERCSO15100009	ERCBC15200018A	ERCBI153082501
ERCCO150082502	ERCSO15100010	ERCBC15200020	ERCBI153082501
ERCCO15008501	ERCSO15100010	ERCBC15200020A	ERCBI15308501
ERCCO15009001	ERCSO15100010	ERCBC15200021A	ERCBI15309001
ERCCO15009501	ERCSO15100011	ERCBC15200024	ERCBI15309501
ERCCO15010001	ERCSO15100011	ERCBC15200022	ERCBI15310001
ERCCO15011001	ERCSO15100012	ERCBC15200023	ERCBI15311001
ERCCO15011002	ERCSO15100013	ERCBC15200023	ERCBI15311001
ERCCO15011501	ERCSO15100012	ERCBC15200023A	ERCBI15311501
ERCCO15011502	ERCSO15100013	ERCBC15200023A	ERCBI15311501