

PRINCIPALES UTILISATIONS

Passage de pont et cloison en acier :

- Pour classement « Incendie » A0-A15-A30-A60
- Pour traversée « Etanche »
- Pour tubes acier, acier inox, cuivre et alliage cuivreux ne dépassant pas une température de 90°C

MAIN USES

steel Deck and bulkhead penetration :

- For classement « Fire » A0-A15-A30-A60
- For penetration « Watertight »
- For steel, stainless steel, copper pipes and cuprous alloy not passing a temperature of 90°C

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

DOCUMENTS DE REFERENCE

- 601T002 : recueil d'isolation (pour les limites d'utilisation)
- 601T001 : recueil de traversées

REFERENCE DOCUMENTS

- 601T002 : insulation collection (for the limits of use)
- 601T001 : penetrations collection

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

Tampon : Caoutchouc de couleur vert (csd) ou bleu (kps)

Qualité : FRR ou FPR (Fire proof rubber)

Fourreau : Acier – TU E 250 B suivant NF A 49 211 ou ASTM A 106 suivant ANSI-B36.10 ou ST 35,8.1 suivant DIN 17175

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

Tampon : Rubber of green (csd) or blue (kps) colour

Quality : FRR or FPR (Fire proof rubber)

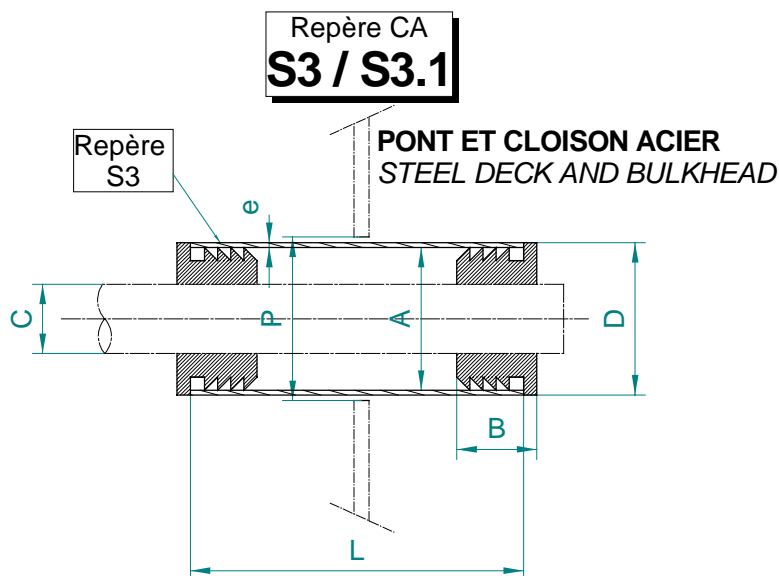
Sleeve : Steel – TU E 250 B as per NF A 49 211 or ASTM A 106 as per ANSI B36.10 or ST 35,8.1 as per 17175

CARACTERISTIQUES

- Les fourreaux auront un chanfrein d'entrée aux extrémités + peinture de protection ext./int.
- Les tampons seront graissés à la vaseline avant emboîtement

CHARACTERISTICS

- The sleeve will have chamfers on both internal ends + protective paint
- The plugs will be used petroleum jelly lubricant for fitting operation



DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur / CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier

- Déclaration de conformité de marque CE
- Declaration of conformity of CE mark

MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL

BV-DNV-LR et fiche d'approbation de la CCS (pour navires français)
BV-DNV-LR approval certificates and CCS approval form (for french ships)

FABRICANT :

- CSD
- KPS

**LISTE DES FOURNISSEURS ET REFERENCES AGREES
CAT / SUPPLIER AND
REFERENCE LIST CAT
REGISTER**

- MBMI
- GS HYDRO

**ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT
DELIVERY AND CONDITIONING
STATUS**

**NORME DE REFERENCE
REFERENCE NORM**

- NF A 49 211
- DIN 17 175

Resp.Standardisation :
R. GREGOIRE
Le : 23/02/06

Resp.Fonction Technique :
D. BERNARDI
Le : 23/02/06

Rév. : 18 (D.BERNARDI) Modification des longueurs de fourreau (de 150 mm passe à 120 mm et de 250 mm passe à 160 mm)
Rév. B et C : Modification du logo + copyright

Plage d'utilisation Tube	Tampou type FPR ou SLIP-SIL		Masse Unitaire Kg	fourreau		Masse unitaire en Kg	Perçage P	REFERENCE OBJET Fourreau	REFERENCE OBJET Tampou
	ØA x ØC	B		D x e	L				
6 - 7	37.2/6	50 ou 51	0.090	42.4 x 2.6	120	0.4	44	SA037150	SA037174
8 - 9	37.2/8		0.085						SA037175
10 - 11	37.2/10		0.080						SA037176
12 - 13	37.2/12		0.070						SA037177
13 - 14	37.2/13		0.070						SA037178
14 - 15	37.2/14		0.065						SA037179
16 - 17	37.2/16		0.060						SA037180
17 - 18	37.2/17		0.055						SA037181
20 - 21	37.2/20		0.050						SA037182
21 - 22	54.5/21	50 ou 51	0.150	60.3 x 2.9	120	0.6	62	SA037151	SA037183
25 - 26	54.5/25		0.140						SA037184
26 - 27	54.5/26		0.140						SA037185
28 - 29	54.5/28		0.135						SA037186
30 - 31	54.5/30		0.130						SA037187
32 - 33	54.5/32		0.125						SA037188
33 - 34	54.5/33		0.125						SA037189
35 - 36	82.5/35	60 ou 61	0.180	88.9 x 3.2	160	1.7	91	SA037152	SA037190
38 - 39	82.5/38		0.175						SA037191
40 - 42	82.5/40		0.170						SA037192
42 - 43	82.5/42		0.165						SA037193
48 - 50	82.5/48		0.150						SA037194
52 - 54	82.5/52		0.145						SA037195
60 - 62	82.5/60		0.130						SA037196
70 - 72	107.1/70	60 ou 61	0.175	114.3 x 3.6	160	2.5	117	SA037153	SA037197
76 - 78	107.1/76		0.165						SA037198
80 - 81	107.1/80		0.155						SA037199
88 - 90	159.3/88		0.200						SA037200
108 - 110	159.3/108		0.190						SA037201
114 - 116	159.3/114		0.185						SA037202
138 - 140	207.3/138	80 ou 81	0.260	219.1 x 5.9	160	7.5	222	SA037155	SA037203
168 - 170	260.4/168	80 ou 81	0.280	273 x 6.3	160	10	276	SA037156	SA037204
218 - 220	339.6/218	80 ou 81	0.340	355.6 x 9	160	17	359	SA037157	SA037205