

STANDARD ELEMENTAIRE **ELEMENT STANDARD**

COLLIERS ACIER A 2 TROUS AVEC GARNITURE INSONORISANTE POUR TUBES

TWO - HOLE STEEL COLLARS WITH SOUNDPROOF FITTINGS FOR PIPES

B.22.11.A1.20

REV B

1/2

PRINCIPALES UTILISATIONS

Supportage et fixation des tuyauteries avec collier isophonique.

NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide Bâtiment hydrographique

MATIERE

- Vis acier HM B.11.21.A1.03
- Ecrous B.11.31.A1.04
- Garniture insonorisante de type DAMMGULAST de qualité jaune B.68.20.E1.01

PROTECTION

Galvanisation

CARACTERISTIQUES

Température d'utilisation : -50° à +110°C

MAIN USES

Supporting and securing pipes with soundproof fittings

Passengers | Military | Methanier | High speed craft Hydrographic ship

MATERIAL

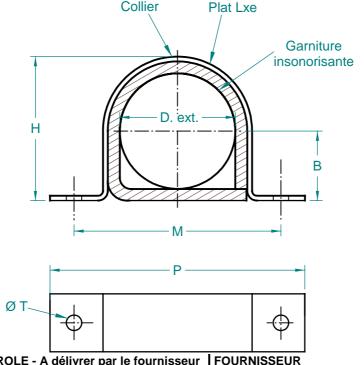
- Steel screw HM B.11.21.A1.03
- Nuts B.11.31.A1.04
- Soundproof fittings DAMMGULAST type, yellow quality B.68.20.E1.01

PROTECTION/TREATMENT

Galvanized

CHARACTERISTICS

Use: -50° to +110°C



DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur

CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier No document

MUPRO SUPPLIER MUPRO

MATERIEL AVEC APPROBATION

MATERIAL WITH APPROVAL No agreement

LISTE DES FOURNISSEURS **ET REFERENCES AGREES**

CAT / SUPPLIER AND REFERENCE LIST CAT REGISTER

- MUPRO

NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM Sans

ETAT DE LIVRAISON

Galvanisé + Garniture insonorisante DAMMGULAST **DELIVERY STATUS** Galvanized + Sounproof fittings **DAMMGULAST**

ETAT DE CONDITIONNEMENT En vrac

Resp.Standardisation: J. BELLANGER Le: 08/07/03

Resp.Fonction Technique: J. BELLANGER

Le: 08/07/03

Rév.: 1 remplacement des trous oblong par des perçages. Ajout de diamètre

Rév. B: Modification du logo + copyright



COLLIERS ACIER A 2 TROUS AVEC GARNITURE INSONORISANTE POUR TUBES

TWO – HOLE STEEL COLLARS WITH SOUNDPROOF FITTINGS FOR PIPES B.22.11.A1.20

REV B

2/2

D. ext. Acier	D. ext. CuNi	D. ext. PVC	В	н	М	Р	Lxe	ØΤ	Boulon HM Ø-L	Masse (g)	Référence Objet
13.5	20	-	13	27	50	85	20 x 2	9	8 x 20	220	SA032361
21.3	-	20	17	34	58	93	25 x 2	9	8 x 25	350	SA026377
26.9	25	25	20	39	65	99	25 x 2	9	8 x 25	438	SA026378
33.7	30	32	23	46	69	108	25 x 2	9	8 x 25	550	SA026379
42.4	38	40	27	56	86	121	25 x 2	9	8 x 25	690	SA026380
48.3	44,5	50	30	62	92	126	25 x 2	9	8 x 25	787	SA026381
60.3	57	63	36	73	111	145	25 x 2	9	8 x 25	982	SA026382
76.1	76.1	75	44	91	120	152	25 x 2.5	9	8 x 30	1240	SA026383
88.9	88,9	90	51	104	132	162	25 x 2.5	9	8 x 30	1448	SA026384
114.3	108	110	63	128	160	191	25 x 3	11	10 x 30	1862	SA026385
139.7	133	140	76	157	192	227	25 x 3	11	10 x 30	2276	SA026386
168.3	159	160	90	180	225	253	30 x 3	11	10 x 30	2742	SA026387
219.1	219.1	200	116	230	276	308	30 x 4	11	10 x 30	3570	SA032363
273	267	-	143	285	330	362	40 x 4	13	12 x 30	4448	SA032364
323.9	323.9	-	168	336	381	413	40 x 6	13	12 x 30	5278	SA032365
355.6	368	-	184	368	413	445	40 x 6	17	16 x 45	5794	SA032366
406.4	419	-	210	419	464	496	50 x 4	17	16 x 45	6622	SA032367