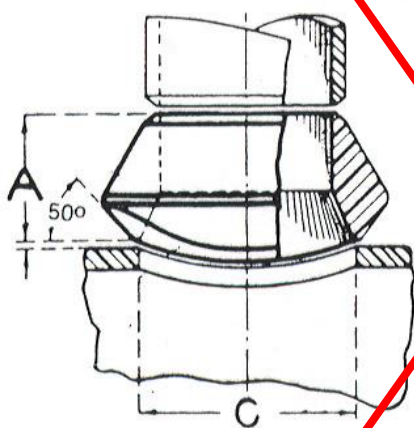
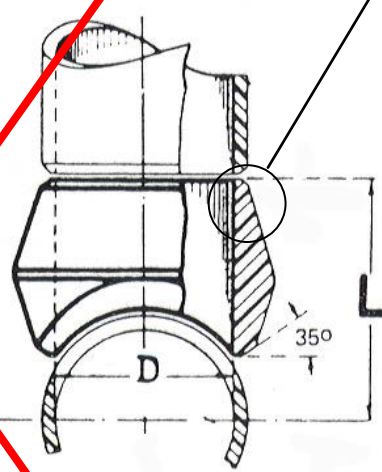
 STANDARD ELEMENTAIRE <i>ELEMENT STANDARD</i>	BOSSAGES RENFORCES A SOUDER EN ACIER FORGE – DERIVATIONS EGALES BUTT WELDING STRENGTHENED BOSSINGS FORGED STEEL – FULL SIZES		B.51.81.A2.01 REV. C 1/2	
PRINCIPALES UTILISATIONS - Vapeur - Eau d'alimentation des chaudières - Navires à turbines		MAIN USES - Steam - Boiler water - Turbine ships		
APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE Passagers Militaire Méthanier Rapide		POTENTIAL SHIP APPLICABILITY Passengers Military LNG Tanker High-speed-craft		
DOCUMENTS DE REFERENCE Sans		<div style="border: 2px solid red; padding: 5px; text-align: center; color: red;"> Standard Annulé et remplacé par BRBOA115BEID50700 L.ANDRE Le 14/03/2020 </div>		
MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE Acier suivant : ASTM A 105 / A 105 M		CHARACTERISTICS		
CARACTERISTIQUES 		 <div style="position: absolute; top: 210px; left: 730px;"> $\varnothing C \pm 0.2$ 1.2 ± 0.2 $37^\circ 30' \pm 2^\circ 30'$ Extremite type C2.3 suivant NF E 29032 </div>		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: yellow;"> Caractéristiques dimensionnelles Voir planche 2 <i>Dimensions See sheet 2</i> </div>				
MARQUAGE : Suivant Spécification Technique		MARKING : As per Technical Specification		
DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR Procès-verbal de réception par Société de Classification, selon son règlement. (la Société de Classification sera précisée sur la commande) CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER Acceptance report in compliance with Classification Society rules. (the Classification Society will be specified in the P.O.)		FOURNISSEUR / REFERENCE SUPPLIER / REFERENCE Non imposé / Sans NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM ASTM A 105 / A 105 M 1987 NF E 29 032 1985		ETAT DE LIVRAISON DELIVERY STATUS Suivant spécification technique <i>As per technical specification</i> ETAT DE CONDITIONNEMENT CONDITIONING STATUS COLISAGE PACKAGING
MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL Sans / No agreement Resp. Standardisation J. BELLANGER Le : 09/12/04		Resp. Fonction Technique J. BELLANGER Le : 09/12/04		Rév. 2 (N. PAUPIER) Ajout du DN 350 pour navire R80 Rév. B et C : Modification du logo + copyright

Standard Annulé et remplacé
par BRBOA115BEID50700
L.ANDRE
Le 14/03/2020

COLLECTEUR - HEADER		BOSSAGES RENFORCES REINFORCED BOSSING						
DN	Ø x ép	Sortie – Outlet Ø x ép	A (1) (mm)	D (1) (mm)	C (1) (mm)	L (1) (mm)	Masse Weight (Kg)	REFERENCE OBJET
50	60,3 x 2,9	60,3 x 2,9	38,1	52,4	65,1	68	0,68	SA033314
	60,3 x 4,0	60,3 x 4,0	38,1	52,4	65,1	68	0,70	SA033313
	60,3 x 5,6	60,3 x 5,6	38,1	52,4	65,1	68	0,73	SA033312
65	76,1 x 2,9	76,1 x 2,9	41,3	61,9	76,2	79	1,02	SA033315
	76,1 x 7,1	76,1 x 7,1	41,3	61,9	76,2	79	1,13	SA020052
80	88,9 x 3,2	88,9 x 3,2	47,6	77,8	92,7	92	1,70	SA033316
	88,9 x 8,0	88,9 x 8,0	47,6	77,8	93,7	92	1,86	SA020053
100	114,3 x 3,6	114,3 x 3,6	52,4	101,6	120,7	110	3,00	SA033318
	114,3 x 8,8	114,3 x 8,8	52,4	101,6	120,7	110	3,40	SA020054
125	139,7 x 4,0	139,7 x 4,0	57,2	128,6	141,9	127	3,90	SA033319
	139,7 x 10,0	139,7 x 10,0	57,2	128,6	141,3	127	4,30	SA020055
150	168,3 x 4,5	168,3 x 4,5	60,3	154,0	169,9	144	6,40	SA033320
	168,3 x 11,0	168,3 x 11,0	77,8	154,0	169,9	162	6,80	SA020056
	168,3 x 14,2	168,3 x 14,2	77,8	154,0	169,9	162	10,40	SA033321
200	219,1 x 6,3	219,1 x 6,3	69,9	201,6	220,7	179	12,70	SA033322
	219,1 x 12,5	219,1 x 12,5	98,4	193,7	220,7	208	14,40	SA020057
	219,1 x 17,5	219,1 x 17,5	98,4	193,7	220,7	208	21,00	SA033323
250	273 x 6,3	273 x 6,3	77,8	254	274,6	214	17,70	SA033324
	273 x 14,2	273 x 14,2	88,9	247,6	265,1	225	20,90	SA020058
	273 x 22,2	273 x 22,2	88,9	247,6	265,1	225	25,40	SA033325
300	323,9 x 7,1	323,9 x 7,1	85,7	304,8	325,4	248	29,50	SA033326
350	355,6 x 8	355,6 x 8	88,9	336,6	357,2	267	31,8	SA036220

(1) Cotes à confirmer lors de l'appel d'offre. (Les cotes du standard proviennent de TROUVAY & CAUVIN année 1980)