

# COLLET A COLLER EN GRP FIBERDUR (Stratifié Verre Résine) GLUING COLLAR IN G.R.P FIBERDUR

B.51.41.C2.01

REV E

STANDARD ELEMENTAIRE  
ELEMENT STANDARD

Page 1 sur 2

## PRINCIPALES UTILISATIONS

Eau de mer dans zone non immergée et zone non explosive

## MAIN USES

Sea water pipes in no submerged spaces and no explosive spaces

## APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

## POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passengers Military LNG Tanker High speed craft

**ANNULE et  
remplace la fiche  
technique  
Y.51.307**

## DOCUMENTS DE REFERENCE

## REFERENCE DOCUMENTS

## MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE STRATIFIE VERRE RESINE

- Paroi interne riche en résine vinyl-ester épaisseur minimum de 0,5mm.  
- La paroi effective est constituée de fibres de verre (enroulement filamentaire) imprégné de résine vinyl-ester, épaisseur en fonction de la classe de pression le tout suivi d'une polymérisation a chaud.  
- La paroi extérieure est constituée d'une couche de résine vinyl-ester d'épaisseur minimale 0,3mm.

## MATERIAL / TREATMENT SURFACE STRATIFY GLASS RESIN

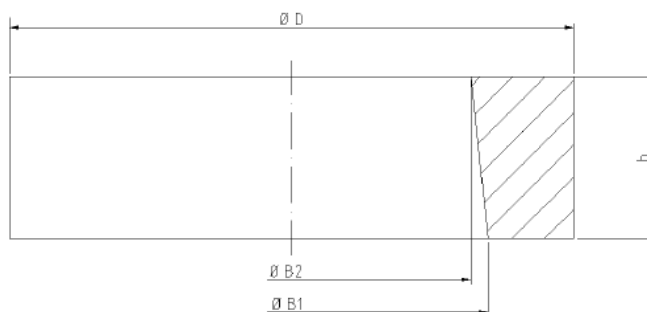
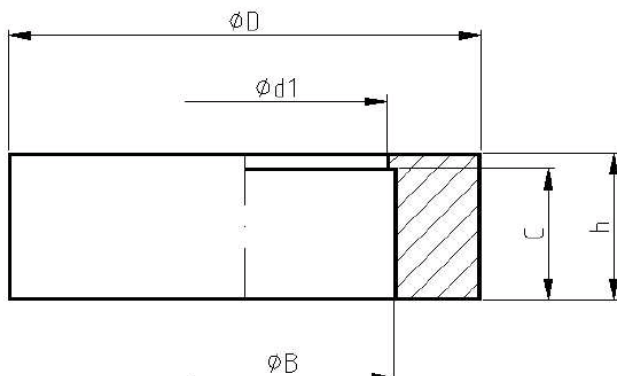
Internal wall structure is made of a vinylester resin-rich layer 0,5mm thick.  
The reinforced wall is made of fibreglass (filament winding) impregnated with vinylester resin, wall thickness depending on the pressure rating followed by a hot polymerisation..  
The external wall structure is made of vinylester resin layer 0,3mm thick.

## CARACTERISTIQUES

- Tuyauterie en GRP répondant à la résolution IMO A.753(18) L3. Résistance au feu pendant 1/2h à l'état plein  
Relation P/t :  
VE10 : 10b/60° 6b/80° 4b/95°  
VE16 : 16b/60° 10b/80° 6b/95°  
Entre 60° et 95° la pression peut être interprétée par interpolation linéaire

## CHARACTERISTICS

Pipe in GRP answered resolution A.753(18) L3.  
Fire endurance for 1/2h full of water  
P/T Relation :  
VE10 : 10b/60° 6b/80° 4b/95°  
VE16 : 16b/60° 10b/80° 6b/95°  
Between 60°C and 90°C the maximum allowable pressure is to be determined by linear interpolation.



Tolérance / dia. Ext. :

DE : 50 à 100 : +1,7 -0,6mm  
DE : 125 à 300 : +2,4 -1,0mm  
DE : 350 à 450 : +3,3 -1,5mm  
DE : sup ou égal : +4,2 -2,0mm

**DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur**  
/ CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier  
Certificat d'essai au feu selon méthode IMO A.753(18) L3

**MATERIEL AVEC APPROBATION / MATERIAL WITH APPROVAL**

Approbation de type / type approbation  
BV & DNV

**FOURNISSEURS / TYPE**  
SUPPLIER / TYPE

FIBERDUR VE16 VE10

**NORME DE REFERENCE**  
REFERENCE NORM

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

Resp. Standardisation :  
B.ABGUILLERM

Le :

Resp. Fonction Technique :  
B.ABGUILLERM

Le :

Rév. E : (L.ANDRE 07/12/2015) Ajouté 1 composant DN900 VE10

## Element resistant à 16 bar

Grand diamètre ID	Longueur emboîture C mm	longueur total h mm	Diamètre extérieur D mm	C-h mm	Diamètre B1 mm	Diamètre B2 mm	Type de jonction	Pression max. bar	Masse kg	Référence Objet
40	20	25	88	5	-		cylindrique	VE16	0,200	SA053757
50	25	30	102	5	-		cylindrique	VE16	0,300	SA013460
65	25	30	122	5	-		cylindrique	VE16	0,400	SA013461
80	30	35	138	5	-		cylindrique	VE16	0,600	SA013462
100	40	45	158	5	-		cylindrique	VE16	0,900	SA013463
125	40	45	189	5	-		cylindrique	VE16	1,2	SA013464
150	45	50	212	5	-		cylindrique	VE16	1,5	SA013465
200	-	55	268	-	208	201,4	conique	VE16	2,3	SA013466
250	-	70	320	-	259,6	251,4	conique	VE16	4,0	SA013467
300	-	85	370	-	311,6	301,4	conique	VE16	4,6	SA013468
350	-	85	438	-	368,8	358	conique	VE16	7,4	5000001316
400	-	95	490	-	415,4	408,9	conique	VE16	10,0	5000001317
450	-	100	550	-	467	460,2	conique	VE16	11,7	5000001318
500	-	115	610	-	517	509,1	conique	VE16	15,7	5000001319
600	-	135	725	-	620	610,8	conique	VE16	23,2	5000001320
700	-	140	795	-	723	713,4	conique	VE16	32,5	5000001321
800	-	150	900	-	826,6	816,3	conique	VE16	43,3	5000001322

## Element resistant à 10 bar

Grand diamètre ID	Longueur emboîture C mm	longueur total h mm	Diamètre extérieur D mm	C-h mm	Type de jonction	Pression max. bar	Masse kg	Référence Objet
350	85	95	430	10	cylindrique	VE10	7,4	SA013469
400	95	105	482	10	cylindrique	VE10	9,8	SA013470
450	105	115	523	10	cylindrique	VE10	10,1	SA021408
500	115	125	585	10	cylindrique	VE10	14,5	SA021409
600	115	115	685	0	conique	VE10	17,8	SA027650
700	115	115	800	0	conique	VE10	24,5	SA027651
800	150	150	905	0	conique	VE10	38,0	SA027652
900	200	200	1005	0	conique	VE10	49	5000005565