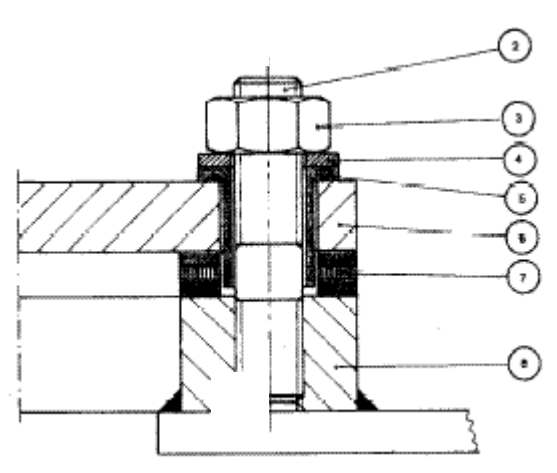



<b>PRINCIPALES UTILISATIONS</b>  Traversées de ponts et cloisons Tuyautage de fréon (en cours de tuyautage)	<b>MAIN USES</b>  Deck and bulkhead penetration Freon piping	
<b>NAVIRE</b>	<b>SHIP</b>	
<b>MATIERE</b>	<b>MATERIAL</b>	

Rep	Désignation	Matière	Normes Standards
1	Tube <i>Pipe</i>	Acier <i>Steel</i>	A 11.12.A1.05
2	Goujon <i>Stud</i>	Acier <i>Steel</i>	B 12.11.A1.01
3	Ecrou H <i>H nut</i>	Acier <i>Steel</i>	B 11.31.A1.01
4	Rondelle <i>Washer</i>	Acier <i>Steel</i>	B 13.11.A1.01
5	Bague isolante <i>Insulating ring</i>	Polyéthylène <i>"</i>	B 31.27.R3.02
6	Colerette (tôle) <i>Welding disk</i>	Acier <i>Steel</i>	A 41.13.A1.03
7	Joint enduit <i>Polyester coated joint</i>	Bois <i>Wood</i>	A 45.11.B1.18
8	Renfort (tôle) <i>Stiffener</i>	Acier <i>Steel</i>	A 41.13.A1.03



<b>MARQUAGE :</b>		<b>MARKING :</b>	
<b>DOCUMENT DE CONTROLE - A délivrer par le fournisseur</b>  Sans	<b>FABRICANT</b>  CAT	<b>REFERENCE</b>  Sans	<b>ETAT DE LIVRAISON</b>  Sans <i>DELIVERY STATE</i> Without
<b>CONTROL DOCUMENTS - To be delivered by the supplier</b>  No document	<b>NORME DE REFERENCE</b>	<b>ETAT DE CONDITIONNEMENT</b>	

Signé par : Le	Rev 0 : Document retranscrit en WORD Rév. B et C : Modification du logo + copyright
-------------------	--

 <b>STANDARD ELEMENTAIRE</b> <i>ELEMENT STANDARD</i>	<b>MANCHETTES ET RENFORTS</b> <i>SPOOL PIECES AND STIFFENERS</i> <b>MANCHETTE GOUJONNEE DROITE DOUBLE UNIE</b> <i>DOUBLE STRAIGHT STUDDED SPOOL PIECE</i>										<b>B 51.61.A1.08</b>		REV. <b>C</b>	
													2/2	

CARACTERISTIQUES

CHARACTERISTICS

Dimensions en mm

Découpure C	TUBE (1)			COLLERETTE (6)						JOINT (7)					
	DN	D x E	Colonne	Ø A	Ø B	Ø F	e3	TROUS		Ø A	Ø B	Ø G	e2	TROUS	
								Ø H	Nbre					Ø H	Nbre
140	32	42,4 x 5	6	210	180	44	12	18	4	210	180	150	12	18	4
150	40	48,3 x 5	6	220	190	50	12	18	4	220	190	160	12	18	4
180	50	60,3 x 5	5	250	220	62	12	18	4	250	220	190	12	18	4
190	65	76,1 x 5	5	280	240	78	16	22	8	280	240	200	12	22	8
200	80	88,9 x 5	5	290	250	91	16	22	8	290	250	210	12	22	8
240	100	114,3 x 5	5	330	290	116	16	22	8	330	290	250	12	22	8
280	125	139,7 x 5	5	370	330	142	16	22	8	370	330	290	12	22	8
310	150	168,3 x 5	5	400	360	171	16	22	8	400	360	320	12	22	8

RENFORTS (8)						FIXATION (2) (3) (4) (5)							L Mini	Masse Unit. Kg	Approv.	REFERENCE ARTICLE DU S/ENSEMBLE
Ø A	Ø B	Ø G	e1	TROUS		ECROUS		RONDELLES		BAGUES	GOUJONS					
				Ø M	Nbre	Ø	Nbre	Ø Ep.	Nbre	Rep.	Désignation	Nbre				
210	180	150	20	M12	4	M12	4	27x2,5	4	1	M12-40/30J18	4	400	6,95	Af-P	2109289
220	190	160	20	M12	4	M12	4	"	4	1	"	4	400	7,70	"	2109298
250	220	190	20	M12	4	M12	4	"	4	1	"	4	400	9,60	"	2109301
280	240	200	26	M16	8	M16	8	32 x 3	8	2	M16-50/38J24	8	400	15,50	"	2109319
290	250	210	26	M16	8	M16	8	"	8	2	"	8	400	16,60	"	2109328
330	290	250	26	M16	8	M16	8	"	8	2	"	8	400	19,70	"	2109336
370	330	290	26	M16	8	M16	8	"	8	2	"	8	400	24,90	"	2109344
400	360	320	26	M16	8	M16	8	"	8	2	"	8	400	30,40	"	2109352