

**ELEMENT STANDARD** 

## COURBES 90° COURT RAYON A SOUDER

EN ACIER (ASTM A 234 GRADE WPB) Epais. STANDARD (STD) SHORT RADIUS 90° STEEL BUTT-WELDING BENDS

(ASTM A 234 GRADE WPB) STANDARD Thickness (STD)

B.51.21.A1.12 REV. C

PRINCIPALES UTILISATIONS

Méthanier CHINOIS (R80) (R80) CHINESE LNG Tanker

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passagers Militaire Méthanier Rapide Passengers Military LNG Tanker High speed craft

MAIN USES

**DOCUMENTS DE REFERENCE** REFERENCE DOCUMENTS

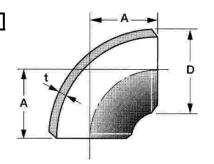
Tubes suivant A.11.12.A1.11 Pipes as per A.11.12.A1.11 Tubes suivant A.11.12.A1.12 Pipes as per A.11.12.A1.12

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE MATERIAL / TREATMENT SURFACE

ASTM A 234 Grade WPB ASTM A 234 Grade WPB

**CARACTERISTIQUES CHARACTERISTIC** 

Dimensions selon standard fabricant Dimensions as per maker standard



Dimensions en mm

NPS (Nominal Pipe Size)	<b>DN</b> (Nominal Diameter)	Diamètre Extérieur (Outside Diameter D	А	Epaisseur (Thickness) t	MASSE (Weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)
1	25	33,4	25	3,38	0.10	SA032051
1 1/4	32	42,2	32	3,56	0.16	SA032052
1 1/2	40	48,3	38	3,68	0.24	SA032053
2	50	60,3	51	3,91	0.43	SA032055
2 1/2	65	73	64	5,16	0.82	SA032057
3	80	88,9	76	5,49	1.35	SA032059
4	100	114,3	102	6,02	2.60	SA032062
5	125	141,3	127	6,55	4.35	SA032064
6	150	168,3	152	7,11	6.45	SA032065
8	200	219,1	203	8,18	16.50	SA032066
10	250	273,1	254	9,27	31.15	SA032067
12	300	323,9	305	9.52	45.00	SA032068
14	350	355,6	356	9.52	52.50	SA032069
16	400	406,4	406	9.52	71.25	SA032070
18	450	457	457	9.52	90.00	SA032071
20	500	508	508	9.52	110.00	SA032072
<del>(22)</del>	<del>(550)</del>	<del>(559)</del>	<del>(559)</del>	<del>(9.52)</del>	<del>(132.00)</del>	-
24	600	610	610	9.52	165.00	SA032073

( .... ) : Emploi à éviter (To be avoid)

<b>DOCUMENT DE</b>	CONTROLE	A DELIVR	ER PAR L	Ε
FOLIRNISSFUR				

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE **SUPPLIER** 

Certificat de réception suivant règlement ABS 2003

Certification of piping component as per ABS rules 2003 (4-6-1/7)

## MATERIEL AVEC APPROBATION

MATERIAL WITH APPROVAL Suivant règlement ABS 2003 (4-6-1/7) As per ABS rules 2003 (4-6-1/7)

FOURNISSEUR / REFERENCE SUPPLIER / REFERENCE

Non imposé / No imposed

NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM

ASTM A 234

**ETAT DE LIVRAISON DELIVERY STATUS** 

**ETAT DE CONDITIONNEMENT CONDITIONNING STATUS** 

**COLISAGE PACKAGING** 

Resp. Standardisation J. BELLANGER Le 24/07/03

Resp. Fonction Technique L. PERIO Le 24/07/03

Rev 0 (JP COUEDEL) Création du document pour le méthanier chinois (Demande D. THOMAS)

Rév. B et C: Modification du logo + copyright