

stxEurope STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD	REDUCTION CONCENTRIQUE A SOUDER (BW) EN ACIER (ASTM A 234 GRADE WPB) Epais. STANDARD (STD) (BW) WELDING CONCENTRIC REDUCER STEEL (ASTM A 234 GRADE WPB) STANDARD Thickness (STD)		B.51.23.A1.17	REV. C
				1/3

PRINCIPALES UTILISATIONS

Méthanier CHINOIS (R80)

MAIN USES

(R80) CHINESE LNG Tanker

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

POTENTIAL SHIP APPLICABILITY

Passagers Militaire **Méthanier** Rapide

Passagers Military LNG Tanker High-speed craft

DOCUMENTS DE REFERENCE

Tubes suivant : A.11.12.A1.11

Tubes suivant : A.11.12.A1.12

REFERENCE DOCUMENTS

Pipes as per : A.11.12.A1.11

Pipes as per : A.11.12.A1.12

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

ASTM A 234 Grade WPB

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

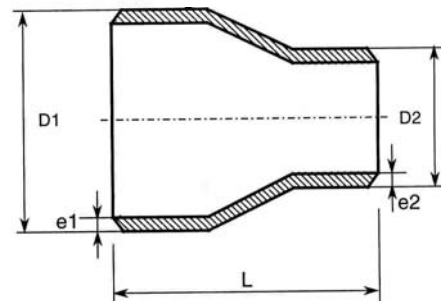
ASTM A 234 Grade WPB

CARACTERISTIQUES

Suivant ANSI B 16 9

CHARACTERISTIC

As per ANSI B 16 9



Dimensions en mm

NPS (Nominal Pipe Size)	DN (Nominal Diameter)	D1 x e1	D2 x e2	L	MASSE (Weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)
3/4 - 1/2	20 - 15	26,7 x 2,77	21,3 x 2,77	38	0,07	SA032238
1 - 1/2	25 - 15	33,4 x 3,38	21,3 x 2,77	51	0,13	SA032239
1 - 3/4	25 - 20	33,4 x 3,38	26,7 x 2,77	51	0,13	SA032240
1 1/4 - 1/2	32 - 15	42,2 x 3,56	21,3 x 2,77	51	0,17	SA032241
1 1/4 - 3/4	32 - 20	42,2 x 3,56	26,7 x 2,77	51	0,17	SA032242
1 1/4 - 1	32 - 25	42,2 x 3,56	33,4 x 3,38	51	0,17	SA032243
1 1/2 - 1/2	40 - 15	48,3 x 3,68	21,3 x 2,77	64	0,26	SA032244
1 1/2 - 3/4	40 - 20	48,3 x 3,68	26,7 x 2,77	64	0,26	SA032245
1 1/2 - 1	40 - 25	48,3 x 3,68	33,4 x 3,38	64	0,26	SA032246
1 1/2 - 1 1/4	40 - 32	48,3 x 3,68	42,2 x 3,56	64	0,26	SA032247
2 - 3/4	50 - 20	60,3 x 3,91	26,7 x 2,77	76	0,41	SA032248
2 - 1	50 - 25	60,3 x 3,91	33,4 x 3,38	76	0,41	SA032249
2 - 1 1/4	50 - 32	60,3 x 3,91	42,2 x 3,56	76	0,41	SA032250
2 - 1 1/2	50 - 40	60,3 x 3,91	48,3 x 3,68	76	0,41	SA032251
2 1/2 - 1	65 - 25	73 x 5,16	33,4 x 3,38	89	0,77	SA032252
2 1/2 - 1 1/4	65 - 32	73 x 5,16	42,2 x 3,56	89	0,77	SA032253
2 1/2 - 1 1/2	65 - 40	73 x 5,16	48,3 x 3,68	89	0,77	SA032254
2 1/2 - 2	65 - 50	73 x 5,16	60,3 x 3,91	89	0,77	SA032255

DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER

Certificat de réception suivant règlement ABS 2003 (4-6-1/7)

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

ANSI B 16 9

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

 STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD	REDUCTION CONCENTRIQUE A SOUDER (BW) EN ACIER (ASTM A 234 GRADE WPB) Epais. STANDARD (STD) (BW) WELDING CONCENTRIC REDUCER STEEL (ASTM A 234 GRADE WPB) STANDARD Thickness (STD)		B.51.23.A1.17	REV. C
				2/3

NPS (Nominal Pipe Size)	DN (Nominal Diameter)	D1 x e1	D2 x e2	L	MASSE (Weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)
3 – 1 1/4	80 - 32	88,9 x 5,49	42,2 x 3,56	89	1	SA032256
3 – 1 1/2	80 - 40	88,9 x 5,49	48,3 x 3,68	89	1	SA032257
3 – 2	80 - 50	88,9 x 5,49	60,3 x 3,91	89	1	SA032258
3 – 2 1/2	80 - 65	88,9 x 5,49	73 x 5,16	89	1	SA032259
4 – 1 1/2	100 - 40	114,3 x 6,02	48,3 x 3,68	102	1,6	SA032260
4 - 2	100 - 50	114,3 x 6,02	60,3 x 3,91	102	1,6	SA032261
4 - 2 1/2	100 - 65	114,3 x 6,02	73 x 5,16	102	1,6	SA032262
4 - 3	100 - 80	114,3 x 6,02	88,9 x 5,49	102	1,6	SA032263
5 – 2	125 - 50	141,3 x 6,55	60,3 x 3,91	127	2,8	SA032264
5 – 2 1/2	125 - 65	141,3 x 6,55	73 x 5,16	127	2,8	SA032265
5 – 3	125 – 80	141,3 x 6,55	88,9 x 5,49	127	2,8	SA032266
5 – 4	125 – 100	141,3 x 6,55	114,3 x 6,02	127	2,8	SA032267
6 – 2 1/2	150 - 65	168,3 x 7,11	73 x 5,16	140	3,9	SA032268
6 – 3	150 – 80	168,3 x 7,11	88,9 x 5,49	140	3,9	SA032269
6 – 4	150 – 100	168,3 x 7,11	114,3 x 6,02	140	3,9	SA032270
6 – 5	150 – 125	168,3 x 7,11	141,3 x 6,55	140	3,9	SA032271
8 – 3	200 - 80	219,1 x 8,18	88,9 x 5,49	-	-	-
8 – 4	200 - 100	219,1 x 8,18	114,3 x 6,02	152	6,5	SA032272
8 – 5	200 – 125	219,1 x 8,18	141,3 x 6,55	152	6,5	SA032273
8 – 6	200 – 150	219,1 x 8,18	168,3 x 7,11	152	6,5	SA032274
10 - 4	250 - 100	273,1 x 9,27	114,3 x 6,02	178	10,7	SA032275
10 - 5	250 - 125	273,1 x 9,27	141,3 x 6,55	178	10,7	SA032276
10 - 6	250 – 150	273,1 x 9,27	168,3 x 7,11	178	10,7	SA032277
10 - 8	250 – 200	273,1 x 9,27	219,1 x 8,18	178	10,7	SA032278
12 – 5	300 - 125	323,9 x 9,52	141,3 x 6,55	203	15	SA032279
12 – 6	300 - 150	323,9 x 9,52	168,3 x 7,11	203	15	SA032280
12 – 8	300 – 200	323,9 x 9,52	219,1 x 8,18	203	15	SA032281
12 – 10	300 – 250	323,9 x 9,52	273,1 x 9,27	203	15	SA032282
14 – 6	350 - 150	355,6 x 9,52	168,3 x 7,11	330	26,9	SA032283
14 – 8	350 - 200	355,6 x 9,52	219,1 x 8,18	330	26,9	SA032284
14 – 10	350 – 250	355,6 x 9,52	273,1 x 9,27	330	26,9	SA032285
14 – 12	350 – 300	355,6 x 9,52	323,9 x 9,52	330	26,9	SA032286
16 – 8	400 - 200	406,4 x 9,52	219,1 x 8,18	356	33	SA032287
16 – 10	400 - 250	406,4 x 9,52	273,1 x 9,27	356	33	SA032288
16 – 12	400 – 300	406,4 x 9,52	323,9 x 9,52	356	33	SA032289
16 – 14	400 – 350	406,4 x 9,52	355,6 x 9,52	356	33	SA032290
18 – 10	450 - 250	457 x 9,52	273,1 x 9,27	381	40	SA032291
18 – 12	450 - 300	457 x 9,52	323,9 x 9,52	381	40	SA032292
18 – 14	450 - 350	457 x 9,52	355,6 x 9,52	381	40	SA032293
18 – 16	450 - 400	457 x 9,52	406,4 x 9,52	381	40	SA032294
20 - 12	500 - 300	508 x 9,52	323,9 x 9,52	508	59	SA032295
20 - 14	500 - 350	508 x 9,52	355,6 x 9,52	508	59	SA032296
20 - 16	500 – 400	508 x 9,52	406,4 x 9,52	508	59	SA032297
20 - 18	500 – 450	508 x 9,52	457 x 9,52	508	59	SA032298

	REDUCTION CONCENTRIQUE A SOUDER (BW) EN ACIER (ASTM A 234 GRADE WPB) Epais. STANDARD (STD) (BW) WELDING CONCENTRIC REDUCER STEEL (ASTM A 234 GRADE WPB) STANDARD Thickness (STD)		
			B.51.23.A1.17 REV. C
	STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD		3/3

NPS (Nominal Pipe Size)	DN (Nominal Diameter)	D1 x e1	D2 x e2	L	MASSE (Weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)
24 – 16	600 - 400	610 x 9,52	406,4 x 9,52	508	72	SA032299
24 – 18	600 – 450	610 x 9,52	457 x 9,52	508	72	SA032300
24 – 20	600 – 500	610 x 9,52	508 x 9,52	508	72	SA032301
28 – 18	700 - 450	711 x 9,52	457 x 9,52	610	95	SA032302
28 – 20	700 – 500	711 x 9,52	508 x 9,52	610	95	SA032303
28 – 24	700 – 600	711 x 9,52	610 x 9,52	610	95	SA032304
32 – 24	800 – 600	813 x 9,52	610 x 9,52	610	115	SA032305
32 – 28	800 – 700	813 x 9,52	711 x 9,52	610	115	SA032306
36 – 24	900 - 600	914 x 9,52	610 x 9,52	610	129	SA032307
36 - 32	900 - 800	914 x 9,52	813 x 9,52	610	129	SA032308