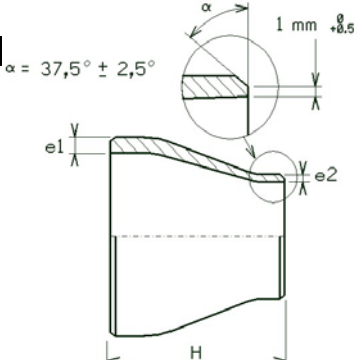


<div>STX Europe</div> <div>STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD</div>		<div>REDUCTIONS CONCENTRIQUES, A SOUDER en acier inoxydable (WP 316L), pour tubes Schedule 10S BUTT – WELDING CONCENTRIC REDUCERS stainless steel (WP 316L), for 10S pipes</div>		<div>B.51.23.A5.01</div> <div>REV C</div>	
				<div>1/3</div>	
<div>PRINCIPALES UTILISATIONS</div> <div>Tuyauteries en acier inox</div>		<div>MAIN USES</div> <div>Pipings in stainless steel</div>		<div>Annule et remplace Y51223 – Y51173 - Y52188</div>	
<div>APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE</div> <div>Passagers Militaire Méthanier Rapide</div>		<div>POTENTIAL SHIP APPLICABILITY</div> <div>Passengers Military Methanier High speed craft</div>		<div></div>	
<div>DOCUMENTS DE REFERENCE</div> <div>Sans document</div>		<div>REFERENCE DOCUMENTS</div> <div>No document</div>			
<div>MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE</div> <div>Grade WP 316L suivant : ASTM A 403 / A 403 M - Traitement thermique : Hypertrempe (ASTM A 403/A403 M) - Passivation</div>		<div>MATERIAL / TREATMENT SURFACE</div> <div>Grade WP 316L as per : ASTM A 403 / A 403 M - Heat treatment (ASTM A 403/A403 M) - Neutralizing</div>			
<div>CHARACTERISTIQUES</div> <div>Réductions conformes à : ASME / ANSI B 16.9 Sauf : Ø ext. et épaisseurs e1 / e2 suivant : ASME / ANSI B 36.19 M Tolérances sur Ø ext. et épaisseurs suivant : ASTM A 530 / A 530 M</div>		<div>CHARACTERISTICS</div> <div>Reducers as per : ASME / ANSI B 16.9 Excepted : Diameter and thicknesses e1 / e2 as per : ASME / ANSI B 36.19 M D. and thicknesses allowances as per : ASTM A 530 / A 530 M</div>			
<div>Caractéristiques dimensionnelles Voir planche 2,3 Dimensions see sheet 2,3</div>					
<div>MARQUAGE : .</div> <div>suivant : ASME / ANSI B 16.9</div>		<div>MARKING :</div> <div>as per : ASME / ANSI B 16.9</div>			
<div>DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR</div> <div>Commande sans recette : - Certificat de réception par l'usine (3.1.B, ex CCPU) suivant : NF EN 10 204 - Document 3.1.B suivant :NF A 49 001 Commande avec recette : - La Société de Classification sera précisée sur la commande, ainsi que la classe d'essai si DNV.</div>		<div>FOURNISSEURS / TYPE SUPPLIER / TYPE</div> <div>- Indifférent</div> <div>NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM</div> <div>ASTM A 403 / A 403 M 1990 ASME / ANSI B 16.9 1986 ASME / ANSI B 36.19 M 1985 ASTM A 530 / A 530 M 1990 NF A 49 001 Août 89 NF EN 10 204 Déc. 91</div>		<div>ETAT DE LIVRAISON et DE CONDITIONNEMENT</div> <div>DELIVERY AND CONDITIONNING STATUS</div>	
<div>CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER</div> <div>:Order without acceptance : - Inspection certificate (CCPU) according to : NF EN 10 204 - Document 3.1.B as per :NF A 49 001 Order with acceptance : The Classification Society will be specified in the P.O.</div>					
<div>MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL</div> <div>- sans</div>					
<div>Resp.Standardisation : M. HAMON Le : 27-11-02</div>		<div>Resp.Fonction Technique : L. PERIO (JC.GUHUR) Le : 27-11-02</div>		<div>Rév. : 2(JM LEBEAU) Ajout des ref. en DN : 350-300 à 600-350 Rév. B et C : Modification du logo + copyright</div>	

dimensions en mm

DN <i>ND</i>	NPS <i>(Nominal Pipe Size)</i>	Dia. Ext. au chamfrein <i>O.D. at bevel</i>	e1 <i>Thick.</i>	e2 <i>Thick.</i>	H	Masse Weight (Kg/m)	REFERENCE OBJET
32 - 25	1 1/4 - 1	42,2 - 33,4	2,77	2,77	51	0,18	3459349
32 - 20	1 1/4 - 3/4	42,2 - 26,7	2,77	2,11	51	0,17	3459357
32 - 15	1 1/4 - 1/2	42,2 - 21,3	2,77	2,11	51	0,16	3459365
40 - 32	1 1/2 - 1 1/4	48,3 - 42,2	2,77	2,77	64	0,21	3459373
40 - 25	1 1/2 - 1	48,3 - 33,4	2,77	2,77	64	0,20	3459381
40 - 20	1 1/2 - 3/4	48,3 - 26,7	2,77	2,11	64	0,18	3459399
40 - 15	1 1/2 - 1/2	48,3 - 21,3	2,77	2,11	64	0,17	3459403
50 - 40	2 - 1 1/2	60,3 - 48,3	2,77	2,77	76	0,31	3459411
50 - 32	2 - 1 1/4	60,3 - 42,2	2,77	2,77	76	0,30	3459429
50 - 25	2 - 1	60,3 - 33,4	2,77	2,77	76	0,28	3459438
50 - 20	2 - 3/4	60,3 - 26,7	2,77	2,11	76	0,25	3459446
65 - 50	2 1/2 - 2	73 - 60,3	3,05	2,77	89	0,47	3459454
65 - 40	2 1/2 - 1 1/2	73 - 48,3	3,05	2,77	89	0,44	3459462
65 - 32	2 1/2 - 1 1/4	73 - 42,2	3,05	2,77	89	0,43	3459470
65 - 25	2 1/2 - 1	73 - 33,4	3,05	2,77	89	0,38	3459489
80 - 65	3 - 2 1/2	88,9 - 73	3,05	3,05	89	0,59	3459497
80 - 50	3 - 2	88,9 - 60,3	3,05	2,77	89	0,55	3459500
80 - 40	3 - 1 1/2	88,9 - 48,3	3,05	2,77	89	0,51	3459519
80 - 32	3 - 1 1/4	88,9 - 42,2	3,05	2,77	89	0,47	3459527
100 - 80	4 - 3	114,3 - 88,9	3,05	3,05	102	0,87	3459535
100 - 65	4 - 2 1/2	114,3 - 73	3,05	3,05	102	0,83	3459543
100 - 50	4 - 2	114,3 - 60,3	3,05	2,77	102	0,78	3459551
100 - 40	4 - 1 1/2	114,3 - 48,3	3,05	2,77	102	0,68	3459569
125 - 100	5 - 4	141,3 - 114,3	3,40	3,05	127	1,5	3459578
125 - 80	5 - 3	141,3 - 88,9	3,40	3,05	127	1,48	3459586
125 - 65	5 - 2 1/2	141,3 - 73	3,40	3,05	127	1,45	3459594
125 - 50	5 - 2	141,3 - 60,3	3,40	2,77	127	1,4	3459608
150 - 125	6 - 5	168,3 - 141,3	3,40	3,40	140	2,3	3459616
150 - 100	6 - 4	168,3 - 114,3	3,40	3,05	140	2	3459624
150 - 80	6 - 3	168,3 - 88,3	3,40	3,05	140	1,8	3459632
150 - 65	6 - 2 1/2	168,3 - 73	3,40	3,05	140	1,55	3459640
200 - 150	8 - 6	219,1 - 168,3	3,76	3,40	152	3,2	3459659
200 - 125	8 - 5	219,1 - 141,3	3,76	3,40	152	3,1	3459667
200 - 100	8 - 4	219,1 - 114,3	3,76	3,05	152	3	3459675
250 - 200	10 - 8	273,1 - 219,1	4,19	3,76	178	5,2	3565675
250 - 150	10 - 6	273,1 - 168,3	4,19	3,40	178	5	3565688
250 - 125	10 - 5	273,1 - 141,3	4,19	3,40	178	4,9	3565696
250 - 100	10 - 4	273,1 - 114,3	4,19	3,05	178	4,7	3565705
300 - 250	12 - 10	323,9 - 273,1	4,57	4,19	203	6,8	SA024716
300 - 200	12 - 8	323,9 - 219,1	4,57	3,76	203	6,1	SA024717
300 - 150	12 - 6	323,9 - 169,3	4,57	3,40	203	5,6	SA024718
300 - 125	12 - 5	323,9 - 141,3	4,57	3,40	203	5,2	SA024719

REDUCTIONS CONCENTRIQUES, A SOUDER
en acier inoxydable (WP 316L), pour tubes Schedule 10S
BUTT – WELDING CONCENTRIC REDUCERS
stainless steel (WP 316L), for 10S pipes

dimensions en mm

DN <i>ND</i>	NPS <i>(Nominal Pipe Size)</i>	Dia. Ext. au chamfrein <i>O.D. at bevel</i>	e1 <i>Thick.</i>	e2 <i>Thick.</i>	H	Masse Weight (kg/m)	REFERENCE OBJET
350 - 300	14 - 12	356 - 324	4,78	4,57	330	15,3	SA030546
350 - 250	14 - 10	356 - 273	4,78	4,19	330	14,4	SA030547
350 - 200	14 - 8	356 - 219	4,78	3,76	330	13,9	SA 030548
350 - 150	14 - 6	356 - 168	4,78	3,4	330	13,1	SA030549
400 - 350	16 - 14	406 - 356	4,78	4,78	356	18,8	SA030550
400 - 300	16 - 12	406 - 324	4,78	4,57	356	18,3	SA030551
400 - 250	16 - 10	406 - 273	4,78	4,19	356	17,7	SA030552
400 - 200	16 - 8	406 - 219	4,78	3,76	356	16,7	SA030553
450 - 400	18 - 16	457 - 406	4,78	4,78	381	22,5	SA030554
450 - 350	18 - 14	457 - 356	4,78	4,78	381	21,9	SA030555
450 - 300	18 - 12	457 - 324	4,78	4,57	381	21,4	SA030556
450 - 250	18 - 10	457 - 273	4,78	4,19	381	21,0	SA030557
500 - 450	20 - 18	508 - 457	5,54	4,78	508	33,0	SA030558
500 - 400	20 - 16	508 - 406	5,54	4,78	508	32,0	SA030559
500 - 350	20 - 14	508 - 356	5,54	4,78	508	31,0	SA030560
500 - 300	20 - 12	508 - 324	5,54	4,57	508	30,0	SA030561
600 - 500	24 - 20	610 - 508	6,35	5,54	508	49,0	SA030562
600 - 450	24 - 18	610 - 457	6,35	4,78	508	47,0	SA030563
600 - 400	24 - 16	610 - 406	6,35	4,78	508	45,0	SA030564
600 - 350	24 - 14	610 - 356	6,35	4,78	508	44,0	SA030565