

TES REDUITS à SOUDER BW - ACIER INOXYDABLE
schedule 40S avec extrémités schedule 10S
BUTT WELD REDUTING OUTLETS TEES
STAINLESS STEEL schedule 40S with end schedule 10S

B.51.83.A5.14 REV **C**

STANDARD ELEMENTAIRE
ELEMENT STANDARD

1/3

PRINCIPALES UTILISATIONS

Tuyauteries en acier inox 316 L
pour cryogénie
Température : -196°, +80°C

MAIN USES

Stainless steel pipings to cryogenics
Température : -196°, +80°C

REMPLECE et ANNULE
Y.51.387

APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE

Passagers Militaire Méthanier Rapide

SHIP POTENTIAL APPLICABILITY

Passengers Military Methanier High speed craft

MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE

Grade WP 316L suivant
ASTM A 403 / A 403 M

MATERIAL / TREATMENT SURFACE

Grade WP 316 L as per
ASTM A 403 / A 403 M

CARACTERISTIQUES

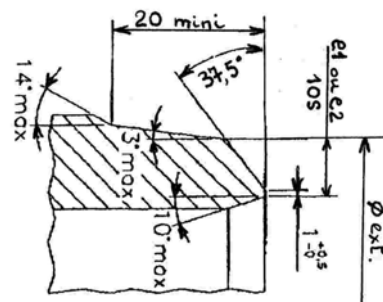
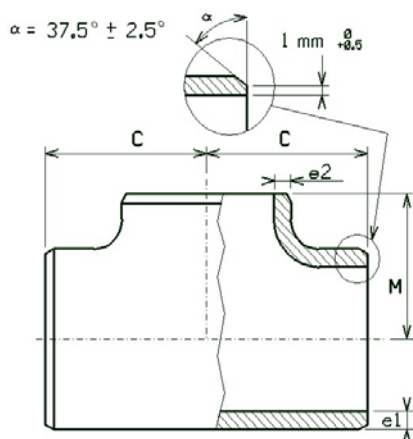
- Tés schedule 40S avec extrémités
usinées au schedule 10S
- Tés conformes à ASME / ANSI B 16.9
sauf Ø extérieur et épaisseur suivant
ASME / ANSI B 36.19 M
- Tolérances sur Ø ext. et épaisseur
suivant ASTM A 530 / A 530 M

CHARACTERISTICS

- Tees schedule 40S with end usinées al
schedule 10S
- Tees as per ASME / ANSI B 16.9
Excepted Outside diameter and thickness
as per ASME / ANSI B 36.19 M
- O.D. and thickness allowances as per
ASTM A 530 / A 530 M

MARQUAGE : suivant ASME / ANSI B 16.9
MARKING : as per ASME / ANSI B 16.9

Tolérances, contrôles et essais suivant spécification technique de commande
Allowances, checks and tests following technical specification of command.



DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR

CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER

Suivant spécification technique de commande
Following technical specification of command

MATERIEL AVEC APPROBATION

MATERIAL WITH APPROVAL

Suivant spécification technique de commande
Following technical specification of command

FOURNISSEUR / TYPE

SUPPLIER / TYPE

Non imposé

NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM

ASTM A 403 / A 403 M

ASTM A 530 / A 530 M

ASME / ANSI B 36.19

ASME / ANSI B 16.9

ETAT DE LIVRAISON

DELIVERY STATUS

Traitement thermique : Hypertrempe
(ASME A 403 / A 403 M)

COLISAGE

PACKAGING

ETAT DE CONDITIONNEMENT

CONDITIONNING STATUT

Resp. Standardisation
J BELLANGER
Le :28/06/04

Resp. Fonction Technique
F. COMBE
Le : 28/06/04

Rév. 2 (D.TINCE) Modifier la côte M du té NPS : 24x24x18
Rév. B et C : Modification du logo + copyright

dimension en mm

NPS (Nominal Pipe Size)	Dia. Ext. au chamfrein O.D. at bevel	e1		e2		C	M	Masse Weight (Kg)	REFERENCE OBJET
		40S	10S	40S	10S				
1 x 1 x 3/4	33,4 - 26,7	3.38	2.77	2.87	2.11	38	38	0.230*	SA034694
1 x 1 x 1/2	33,4 - 21,3	3.38	2.77	2.77	2.11	38	38	0.220*	SA034695
1 1/4 x 1 1/4 x 1	42,2 - 33,4	3.50	2.77	3.38	2.77	48	48	0.530*	SA034696
1 1/4 x 1 1/4 x 3/4	42,2 - 26,7	3.50	2.77	2.87	2.11	48	48	*	SA034697
1 1/4 x 1 1/4 x 1/2	42,2 - 21,3	3.50	2.77	2.77	2.11	48	48	0.367*	SA034698
1 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4	48,3 - 42,2	3.68	2.77	3.56	2.77	57	57	*	SA034699
1 1/2 x 1 1/2 x 1	48,3 - 33,4	3.68	2.77	3.38	2.77	57	57	0.550*	SA034700
1 1/2 x 1 1/2 x 3/4	48,3 - 26,7	3.68	2.77	2.87	2.11	57	57	0.520*	SA034701
1 1/2 x 1 1/2 x 1/2	48,3 - 21,3	3.68	2.77	2.77	2.11	57	57	0.520*	SA034702
2 x 2 x 1 1/2	60,3 - 48,3	3.91	2.77	3.68	2.77	64	60	0.830*	SA034703
2 x 2 x 1 1/4	60,3 - 42,2	3.91	2.77	3.56	2.77	64	57	0.804*	SA034704
2 x 2 x 1	60,3 - 33,4	3.91	2.77	3.38	2.77	64	51	0.740*	SA034705
2 x 2 x 3/4	60,3 - 26,7	3.91	2.77	2.87	2.11	64	44	0.710*	SA034706
2 1/2 x 2 1/2 x 2	73 - 60,3	5.16	3.05	3.91	2.77	76	70	1.530*	SA034707
2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/2	73 - 48,3	5.16	3.05	3.68	2.77	76	67	1.490*	SA034708
2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/4	73 - 42,2	5.16	3.05	3.56	2.77	76	64	*	SA034709
2 1/2 x 2 1/2 x 1	73 - 33,4	5.16	3.05	3.38	2.77	76	57	*	SA034711
3 x 3 x 2 1/2	88,9 - 73	5.49	3.05	5.16	3.05	86	83	2.290*	SA034710
3 x 3 x 2	88,9 - 60,3	5.49	3.05	3.91	2.77	86	76	2.160*	SA034712
3 x 3 x 1 1/2	88,9 - 48,3	5.49	3.05	3.68	2.77	86	73	2.050*	SA034713
3 x 3 x 1 1/4	88,9 - 42,2	5.49	3.05	3.56	2.77	86	70	*	SA034714
4 x 4 x 3	114,3 - 88,9	6.02	3.05	5.49	3.05	105	99	4.800*	SA034715
4 x 4 x 2 1/2	114,3 - 73	6.02	3.05	5.16	3.05	105	95	4.700*	SA034716
4 x 4 x 2	114,3 - 60,3	6.02	3.05	3.91	2.77	105	89	4.500*	SA034717
4 x 4 x 1 1/2	114,3 - 48,3	6.02	3.05	3.68	2.77	105	86	*	SA034718
5 x 5 x 4	141,3 - 114,3	6.55	3.40	6.02	3.05	124	117	6.140*	SA034719
5 x 5 x 3	141,3 - 88,9	6.55	3.40	5.49	3.05	124	111	5.850*	SA034720
5 x 5 x 2 1/2	141,3 - 73	6.55	3.40	5.16	3.05	124	108	*	SA034721
5 x 5 x 2	141,3 - 60,3	6.55	3.40	3.91	2.77	124	105	*	SA034722
6 x 6 x 5	168,3 - 141,3	7.11	3.40	6.55	3.40	143	137	10.400*	SA034723
6 x 6 x 4	168,3 - 114,3	7.11	3.40	6.02	3.05	143	130	10.00*	SA034724
6 x 6 x 3	168,3 - 88,9	7.11	3.40	5.49	3.05	143	124	9.800*	SA034725
6 x 6 x 2 1/2	168,3 - 73	7.11	3.40	5.16	3.05	143	121	*	SA034727
8 x 8 x 6	219,1 - 168,3	8.18	3.40	7.11	3.40	178	168	18.10*	SA034729
8 x 8 x 5	219,1 - 141,3	8.18	3.40	6.55	3.40	178	162	*	SA034730
8 x 8 x 4	219,1 - 114,3	8.18	3.40	6.02	3.05	178	155	17.50*	SA034731
10 x 10 x 8	273 - 219,1	9.27	4.19	8.18	3.76	216	203	31.00*	SA034732
10 x 10 x 6	273 - 168,3	9.27	4.19	7.11	3.40	216	194	30.00*	SA034733
10 x 10 x 5	273 - 141,3	9.27	4.19	6.55	3.40	216	191	*	SA034734
10 x 10 x 4	273 - 114,3	9.27	4.19	6.02	3.05	216	184	29.30*	SA034735
12 x 12 x 10	323,9 - 273	9.52	4.57	9.27	4.19	254	241	54.00*	SA030140
12 x 12 x 8	323,9 - 219,1	9.52	4.57	8.18	3.76	254	229	53.00*	SA034736
12 x 12 x 6	323,9 - 168,3	9.52	4.57	7.11	3.40	254	219	52.00*	SA030141
12 x 12 x 5	323,9 - 141,3	9.52	4.57	6.55	3.40	254	216	*	SA034737
14 x 14 x 12	355,6 - 323,9	9.52	4.78	9.52	4.57	279	270	*	SA034738
14 x 14 x 10	355,6 - 273	9.52	4.78	9.27	4.19	279	257	*	SA031879
14 x 14 x 8	355,6 - 219,1	9.52	4.78	8.18	3.76	279	248	*	SA034739
14 x 14 x 6	355,6 - 168,3	9.52	4.78	7.11	3.40	279	238	*	SA034740
16 x 16 x 14	406,4 - 355,6	9.52	4.78	9.52	4.78	305	305	*	SA034268
16 x 16 x 12	406,4 - 323,9	9.52	4.78	9.52	4.57	305	295	*	SA034741
16 x 16 x 10	406,4 - 273	9.52	4.78	9.27	4.19	305	283	*	SA034264
16 x 16 x 8	406,4 - 219,1	9.52	4.78	8.18	3.76	305	273	*	SA030142
16 x 16 x 6	406,4 - 168,3	9.52	4.78	7.11	3.40	305	264	*	SA034267

dimension en mm

NPS (Nominal Pipe Size)	Dia. Ext. au chamfrein O.D. at bevel	e1		e2		C	M	Masse Weight (Kg)	REFERENCE OBJET
		40S	10S	40S	10S				
18 x 18 x 16	457,2 - 406,4	9.52	4.78	9.52	4.78	343	330	*	SA030143
18 x 18 x 14	457,2 - 355,6	9.52	4.78	9.52	4.78	343	330	*	SA033918
18 x 18 x 12	457,2 - 323,9	9.52	4.78	9.52	4.57	343	321	*	SA030144
18 x 18 x 10	457,2 - 273	9.52	4.78	9.27	4.19	343	308	*	SA034742
18 x 18 x 8	457,2 - 219,1	9.52	4.78	8.18	3.76	343	298	*	SA034743
20 x 20 x 18	508 - 457,2	9.52	5.54	9.52	4.78	381	368	*	SA034744
20 x 20 x 16	508 - 406,4	9.52	5.54	9.52	4.78	381	356	*	SA034745
20 x 20 x 14	508 - 355,6	9.52	5.54	9.52	4.78	381	356	*	SA034746
20 x 20 x 12	508 - 323,9	9.52	5.54	9.52	4.57	381	346	*	SA034747
20 x 20 x 10	508 - 273	9.52	5.54	9.27	4.19	381	333	*	SA034748
20 x 20 x 8	508 - 219,1	9.52	5.54	8.18	3.76	381	324	*	SA034749
22 x 22 x 20	559 - 508	9.52	5.54	9.52	5.54	419	406	*	SA034750
22 x 22 x 18	559 - 457,2	9.52	5.54	9.52	4.78	419	394	*	SA034751
22 x 22 x 16	559 - 406,4	9.52	5.54	9.52	4.78	419	381	*	SA030145
22 x 22 x 14	559 - 355,6	9.52	5.54	9.52	4.78	419	381	*	SA034752
22 x 22 x 12	559 - 323,9	9.52	5.54	9.52	4.57	419	371	*	SA034753
22 x 22 x 10	559 - 273	9.52	5.54	9.27	4.19	419	359	*	SA030146
24 x 24 x 20	609,6 - 508	9.52	6.35	9.52	5.54	432	432	*	SA034754
24 x 24 x 18	609,6 - 457,2	9.52	6.35	9.52	4.78	432	419	*	SA034755
24 x 24 x 16	609,6 - 406,4	9.52	6.35	9.52	4.78	432	406	*	SA034756
24 x 24 x 14	609,6 - 355,6	9.52	6.35	9.52	4.78	432	406	*	SA034757
24 x 24 x 12	609,6 - 323,9	9.52	6.35	9.52	4.57	432	397	*	SA033920
24 x 24 x 10	609,6 - 273	9.52	6.35	9.27	4.19	432	384	*	SA033919

* Poids à confirmer par le fournisseur lors de la commande