

P.M.S

**TUBES – RACCORDS – BRIDES – PROFILS – RONDS – EBAUCHES – ROBINETTERIE INDUSTRIELLE
ACIER INOXYDABLE – CARBONE – ALLIES – NON ALLIES – NON FERREUX**



La société **P.M.S.** commercialise des tubes, raccords, brides, profilés, barres pleines et ébauches creuses en acier inoxydable, alliage de nickel, acier carbone et non ferreux.

Ces différents produits sont destinés aussi bien au transport des fluides liquides ou gazeux, qu'à la réalisation de pièces mécaniques.

Notre expérience, nos connaissances et la souplesse d'une structure légère, "auprès de toutes les industries" vous apporteront la solution à la réalisation de vos projets aussi complexes soient-ils.

We wish to introduce ourselves as one of the stocking distributors specializing in stainless steel, carbon steel & nickel alloys, pipes, tubes, fittings, flanges, bars, hollow bars, flats.

Those products are used in many different applications (pipelining or mechanical execution).

Our experience, our competence & flexibility will give you an answer to your different inquiries as so complex they are.

Catalogue sur demande.

Documentation on request.

Tubes

Tubes



Tubes roulés soudés	
<i>Welded tubes</i>	5
Tubes sans soudure	
<i>Seamless tubes</i>	6
Tubes carrés/rectangulaires	
<i>Square & rectangular tubes</i>	7

Raccords

Fittings



Coudes	
<i>Elbows</i>	8
Tés égaux et réduits	
<i>Equal and reduce tees</i>	9
Réductions	
<i>Concentric / Excentric reducers</i>	10
Fonds bombés / Caps	
<i>Bottom heads / Caps</i>	12
Collets - Stub end	
<i>Pressed collars - stub end</i>	13
Brides	
<i>Flanges</i>	14

Brides

Flanges



Raccords Gaz - Raccords Forges	
<i>Threaded Fittings - Forged Fittings</i>	15

Profilés

Structural shapes



Tube mécanique - Ébauche creuse	
<i>Hollows bars</i>	16
Barres rondes et pleines	
<i>Round bars</i>	17
Barres carrées et hexagonales pleines	
<i>Squares & hexagons bars</i>	17
Profilés T, U, cornières	
<i>Structural shapes, T-bar / U-bar / Angle bar</i>	18
Plats	
<i>Flats</i>	18
Robinetterie forgée et moulée	
<i>Forged steel valves, cast valves</i>	19

Demandez notre documentation détaillée.

Correspondance des nuances

Steel grades

“Appellation usuelle”

4

Correspondance des nuances
Steel grades

AISI	AFNOR	GRADE	DIN Désignation
304	Z 6 CN 18.09	1.4301	X 5 CrNi 18 10
303	Z 10 CNF 18.09	1.4305	X 10 CrNis 18 9
304L	Z 2 CN 18.10	1.4306	X 2 CrNi 19 11
301	Z 12 CN 17.07	1.4310	X 12 CrNi 17 7
316	Z 6 CND 17.11	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2
316L	Z 2 CND 17.12	1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2
316L Mo	Z 2 CND 17.13	1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3
316	Z 6 CND 17.12	1.4436	X 5 CrNiMo 17 13 3
317L	Z 2 CND 19.15	1.4438	X 2 CrNiMo 18 16 4
317LNM	-	1.4439	X 2 CrNiMoN 17 13 5
317	-	1.4449	X 5 CrNiMo 17 13
-	Z 5 CND 21.08	1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5
904L	Z 1 NCDU 25.20	1.4539	X 2 CrNiMoCu 25 20 5
321	Z 6 CNT 18.10	1.4541	X 6 CrNiTi 18 10
347	Z 6 CNNB 18.10	1.4550	X 6 CrNiNb 18 10
316Ti	Z 6 CNDT 17.12	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2
-	Z 8 CA 7	1.4713	X 10 CrAl 7
-	-	1.4724	X 10 CrAl 13
-	Z 10 CAS 18	1.4742	X 10 CrAl 18
(446)	Z 10 CAS 24	1.4762	X 10 CrAl 24
-	-	1.4821	X 20 CrNiSi 25 4
(309)	Z 15 CNS 20.12	1.4828	X 15 CrNiSi 20 12
314	Z 12 CNS 25.20	1.4841	X 15 CrNiSi 25 20
310S	Z 12 CN 25.20	1.4845	X 15 CrNi 25 21
330	(Z 12 NC 37.18)	1.4864	X 12 CrNiSi 36 16
-	Z 8 NC 32.21	1.4876	X 10 CrNiAlTi 32 20
321	Z 6 CNT 18.12	1.4878	X 12 CrNiTi 18 9
B160	-	2.4068	LC Ni 99.2
B164	-	2.4360	Ni Cu 30 Fe
-	-	2.4375	Ni Cu 30 Ai
-	-	2.4610	Ni Mo 16 Cr 16 Ti
B166	-	2.4816	Ni Cr 15 Fe
-	-	2.4856	Ni Cr 21 Mo

* De légères variations peuvent être constatées suivant les normes.

* Variations can be constated on certain norms

Tubes roulés soudés - sans soudure Série "Pétrole"



ANSI pipe Schedules

COUPE DES TUBES A LONGUEUR FIXE

Normal pipe size inches	OD P Ext. mm	5 S	10 S	10	20	30	STD	40 S	40	60	X5	80 S	80	100	120	140	160	XXS
1/8	10,30		1,24 0,28				1,73 0,37	1,73 0,36	1,73 0,37		2,41 0,47	2,41 0,48	2,41 0,47					
1/4	13,70		1,65 0,51				2,24 0,63	2,24 0,64	2,24 0,63		3,02 0,80	3,02 0,82	3,02 0,80					
3/8	17,10		1,65 0,64				2,31 0,84	2,31 0,86	2,31 0,84		3,20 1,10	3,20 1,12	3,20 1,10					
1/2	21,30	1,65 0,82	2,11 1,01				2,77 1,27	2,77 1,30	2,77 1,27		3,73 1,62	3,73 1,65	3,73 1,62				4,78 1,95	7,47 2,55
3/4	26,70	1,65 1,04	2,11 1,31				2,87 1,69	2,87 1,71	2,87 1,69		3,91 2,20	3,91 2,24	3,91 2,20				5,56 2,90	7,82 3,64
1	33,40	1,65 1,33	2,77 2,13				3,38 2,50	3,36 2,55	3,38 2,50		4,55 3,24	4,55 3,29	4,55 3,24				6,35 4,24	9,09 5,45
1 1/4	42,20	1,65 1,68	2,77 2,76				3,56 3,39	3,56 3,39	3,56 3,39		4,85 4,47	4,85 4,56	4,85 4,47				6,35 5,61	9,70 7,77
1 1/2	48,30	1,65 1,95	2,77 3,17				3,68 4,05	3,68 4,13	3,68 4,05		5,08 5,41	5,08 5,51	5,08 5,41				7,14 7,25	10,15 9,56
2	60,30	1,65 2,44	2,77 4,01				3,91 5,44	3,91 5,54	3,91 5,44		5,54 7,48	5,54 7,63	5,54 7,48				8,74 11,11	11,07 13,44
2 1/2	73,00	2,11 3,77	3,05 3,36				5,16 8,63	5,16 8,81	5,16 8,63		7,01 11,41	7,01 11,64	7,01 11,41				9,53 14,92	14,02 20,39
3	88,90	2,11 4,60	3,05 6,59				5,49 11,29	5,49 11,52	5,49 11,29		7,62 15,27	7,62 15,59	7,62 15,27				11,13 21,35	15,24 27,68
3 1/2	101,60	2,11 5,29	3,05 7,55				5,74 13,57	5,74 13,84	5,74 13,57		8,08 18,63	8,08 19,01	8,08 18,63					
4	114,30	2,11 5,96	3,05 8,52				6,02 16,07	6,02 16,40	6,02 16,07		8,56 22,32	8,56 22,77	8,56 22,32		11,13 28,32		13,49 33,54	17,12 41,03
5	141,30	2,77 9,67	3,40 11,82				6,55 21,77	6,55 22,20	6,55 21,77		9,53 30,97	9,53 31,59	9,53 30,97		12,70 40,28		15,88 49,11	19,05 57,43
6	168,30	2,77 11,55	3,40 14,13				7,11 28,26	7,11 28,83	7,11 28,26		10,97 42,56	10,97 43,42	10,97 42,56		14,27 54,20		18,26 67,56	21,95 79,22
8	219,10	2,77 15,09	3,76 20,37		6,35 33,31	7,04 36,81	8,18 42,55	8,18 43,39	8,18 42,55	10,31 53,08	12,70 64,64	12,70 65,95	12,70 64,64	15,09 75,92	18,26 90,44	20,62 100,92	23,01 111,27	22,23 107,92
10	273,10	3,40 23,08	4,19 28,34		6,35 41,77	7,80 51,03	9,27 60,31	9,27 61,52	9,27 60,31	12,70 81,55	12,70 81,55	12,70 83,19	15,09 96,01	18,26 114,75	21,44 133,06	25,40 155,15	28,58 172,33	25,40 155,15
12	323,90	3,96 31,89	4,57 36,73		6,35 49,73	8,38 65,20	9,53 73,88	9,52 75,32	10,31 79,73	14,27 108,96	12,70 97,46	12,70 99,43	17,48 132,08	21,44 159,91	25,40 186,97	28,58 208,14	33,32 238,76	25,40 186,97
14	355,60	3,96 35,06	4,78 42,14	6,35 54,69	7,92 67,90	9,53 81,33	9,53 81,33		11,13 94,55	15,09 126,71	12,70 107,39		19,05 158,10	23,83 194,96	27,79 224,65	31,75 253,56	35,71 281,70	
16	406,40	4,19 42,41	4,78 48,26	6,35 62,64	7,92 77,83	9,53 93,27	9,53 93,27		12,70 123,30	16,66 160,12	12,70 123,30		21,44 203,53	26,19 245,56	30,96 286,64	36,53 333,19	40,49 365,35	
18	457,00	4,19 47,77	4,78 54,36	6,35 70,57	7,92 87,71	11,13 122,38	9,53 105,16		14,27 155,80	19,05 205,74	12,70 139,15		23,88 254,55	29,36 309,62	34,93 363,56	39,67 408,26	45,24 459,37	
20	508,00	4,78 60,46	5,54 70,00	6,35 78,55	9,53 117,15	12,70 155,12	9,53 117,15		15,09 183,42	20,62 247,83	12,70 155,12		26,19 311,17	32,54 381,53	38,10 441,49	44,45 508,11	50,01 564,81	
22	559,00	4,78 66,57	5,54 77,06	6,35 86,54	9,53 129,13	12,70 171,09	9,53 129,13			22,23 294,25	12,70 171,09		28,58 373,83	34,93 451,42	41,28 527,02	47,63 600,63	53,98 672,26	
24	610,00	5,54 86,16	6,35 96,37	6,35 94,53	9,53 141,12	14,27 209,64	9,53 141,12		17,48 255,41	24,61 355,26	12,70 187,06		30,96 442,08	38,89 547,71	46,02 640,03	52,37 720,15	59,54 808,22	
26	660,00			7,92 127,36	12,70 202,72		9,53 152,87				12,70 202,72							
28	711,00			7,92 137,32	12,70 218,89	15,88 271,21	9,53 164,85				12,70 218,69							
30	762,00	6,35 120,72	7,92 150,36		12,70 243,67	15,88 292,18	9,53 176,84				12,70 234,67							
32	813,00			7,92 157,24	12,70 250,64	15,88 312,15	9,53 188,82		17,48 342,91		12,70 250,64							
34	864,00			7,92 167,20	12,70 266,61	15,88 332,12	9,53 200,31		17,48 364,90		12,70 226,61							
36	914,00			7,92 176,96	12,70 282,27	15,88 351,70	9,53 212,56		19,05 420,42		12,70 282,27							
38	965,00						9,53 224,54				12,70 298,24							
40	1016,00						9,53 236,53				12,70 314,22							
42	1067,00						9,53 248,52				12,70 330,19							
44	1118,00						9,53 260,50				12,70 346,16							
46	1168,00						9,53 272,25				12,70 351,82							
48	1219,00						9,53 284,24				12,70 377,79							

suivant norme
ASTM A312

**Tubes
 Pipes**

Tubes acier carbone et alliés également sur stock
Carbon and allied steel ex-stock

Nous consulter
pour toutes autres
cotes.

Call us for special
sections or
special qualities



Tubes : roulés soudés - sans soudure Welded and seamless pipe

COUPE DES TUBES À LONGUEUR FIXE

Tubes soudés
Dimensions
métriques

Roulé soudé
suivant
NFA 49147
sans
soudure
suivant
NFA 49117

DIMENSIONS		
Diamètre Extérieur	Epaisseur	Masse
13,5	1,6	0,480
	2	5,60
	2,3	0,640
17,2	1,6	0,620
	2	0,760
	2,3	0,850
21,3	1,6	0,790
	2	0,960
	2,6	1,220
26,9	1,6	1,010
	2	1,250
	2,6	1,580
33,7	1,6	1,290
	2	1,590
	2,6	2,000
	3,2	2,450

DIMENSIONS		
Diamètre Extérieur	Epaisseur	Masse
42,4	1,6	1,630
	2	2,000
	2,6	2,600
	3,2	3,150
48,3	1,6	1,875
	2	2,320
	2,6	2,980
	3,2	3,600
60,3	1,6	2,350
	2	2,920
	2,6	3,760
	3,6	5,100
76,1	1,6	2,980
	2	3,700
	3,6	6,350
88,9	1,6	3,500
	2	4,350
	3	6,450
	4	8,500
101,6	4	9,790

DIMENSIONS		
Diamètre Extérieur	Epaisseur	Masse
108	4	10,42
114,3	2	5,620
	3	8,40
	4,5	12,50
139,7	2	6,900
	3	10,30
159	4,5	17,50
168,3	2	8,30
	3	12,40
219,1	2	10,80
	3	16,20
273	2	13,60
	3	20,30
323,9	2	16,10
	3	24,10
406,4	2	
	3	
457	3	
508	4	

TUBE	
ø EXT x EP.	pois
23 x 1,5	0,808
28 x 1,5	0,995
33 x 1,5	1,18
43 x 1,5	1,56
53 x 1,5	1,93
54 x 2	2,60
63 x 1,5	2,31
64 x 2	3,10
69 x 2	3,36
73 x 1,5	2,69
74 x 2	3,61
83 x 1,5	3,06
84 x 2	4,11
103 x 1,5	3,81
104 x 2	5,11
123 x 1,5	4,56
129 x 2	6,36
154 x 2	7,61
156 x 3	11,5
179 x 2	8,86
204 x 2	10,1
206 x 3	15,2
254 x 2	12,6
256 x 3	19,0
304 x 2	15,1
306 x 3	22,8
354 x 2	17,7

NFA
49147
49249

6

Tubes
Pipes

COUPE DES TUBES À LONGUEUR FIXE

Série Millimétrique
NFA 49117 / NFA 49147

Diamètre mm	Epaisseur mm	Poids kg/mm
6	1	0,124
	1,5	0,168
8	1	0,174
	1,5	0,242
	2	0,298
10	1	0,224
	1,5	0,317
	2	0,398
12	1	0,273
	1,5	0,392
	2	0,497
14	1	0,323
	2	0,597
15	1	0,348
	1,5	0,503
	2	0,646
16	1	0,373
	1,5	0,541
	2	0,696
	2,5	0,839
18	1	0,423
	1,5	0,615
	2	0,795
	3	1,120

Série Millimétrique
(en lg droite et en couronne)

Diamètre mm	Epaisseur mm	Poids kg/mm
20	1	0,690
	1,5	1,090
	4	1,590
22	1	0,522
	1,5	0,764
	2	0,994
25	1,5	0,876
	2	1,140
	2,5	1,400
	3	1,640
28	1,5	0,988
	2	1,290
	2,5	1,580
30	2,5	1,710
	3	2,010
	4	2,590
35	2	1,640
	2,5	2,020
	3	2,390
38	2	1,790
	3	2,610
	4	3,380
42	3	2,910

Série "TUBING"

NFA 49247 pour le Roulé Soudé
NFA 49217 pour le Sans soudure
ASTM A213

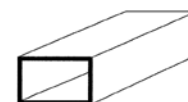
O.D.	Ø Ext. mm	EPAISSEUR - JAUGE							
		14		16		18		20	
		BWG	SWG	BWG	SWG	BWG	SWG	BWG	SWG
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
		2,108	2,032	1,650	1,625	1,244	1,218	0,889	0,914
1/4	3,18			○	○	○	○	○	○
5/16	6,35			○	○	○	○	○	○
3/8	9,52	○	○	○	○	○	○	○	○
1/2	12,7	○	○	○	○	○	○	○	○
5/8	15,88	○	○	○	○	○	○	○	○
3/4	19,05	○	○	○	○	○	○	○	○
1	25,4	○	○	○	○	○	○	○	○
1 1/4	31,75	○	○	○	○	○	○	○	○
1 1/2	38,1	○	○	○	○	○	○	○	○
2	50,8	○	○	○	○	○	○	○	○

- Tubes étirés à froid / Roulés soudés rétirés
- Tolérance sur Ø extérieur + - 0,5 %

Nous consulter pour toutes autres cotes.
Call us for special sections or special qualities and other norms

Tubes "décoration" soudés

Square and rectangular tubes



Dimensions suivant NF A 49-647 et/ou DIN 2395/1 INOX 304 - 316 - 316 Ti - 321

Dimensions Cotes Extérieures mm	Epaisseur mm								
	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
15 x 15	0,448	0,546	0,640						
16 x 16	0,476	0,565	0,695						
20 x 20	0,601	0,715	0,889	1,15	1,41				
22 x 22	0,676	0,805							
25 x 25	0,776	0,925	1,14	1,50	1,85				
30 x 30	0,926	1,10	1,37	1,81	2,35				
35 x 35	1,10	1,31	1,62	2,15	2,63				
40 x 40	1,25	1,50	1,86	2,45	3,16	3,75	4,81		
45 x 45	1,43	1,71	2,12	2,80					
50 x 50	1,56	1,95	2,33	3,08	3,82	4,62	5,96		
60 x 60			2,80	3,71	4,61	5,49	7,22	8,90	
80 x 80				4,99	6,21	7,41	9,82	12,40	
100 x 100				6,31	7,85	9,38	12,37	15,35	
120 x 120				7,91	9,86	11,80	15,03	18,66	
150 x 150						13,82	18,17	22,40	26,49
200 x 200						18,62	24,57	30,40	36,10
250 x 250						23,42	30,97	38,40	45,69

Tubes carrés
Square tubes

Cotes Extérieures en mm	Epaisseur mm								
	1,0	1,25	1,5	2,0	2,5	3,0	4,0	5,0	6,0
20 x 10	0,451	0,550	0,695						
20 x 15	0,551		0,807						
25 x 10			0,807						
25 x 15	0,601	0,715	0,883	1,15					
25 x 20		0,865	1,03						
30 x 10	0,601	0,715	0,883						
30 x 15	0,676	0,805	1,00	1,30					
30 x 20	0,776	0,925	1,15	1,50	1,85				
35 x 15	0,776	0,925	1,15	1,50					
35 x 20	0,851	1,02	1,26	1,65					
40 x 15	0,851	1,02	1,26	1,65					
40 x 20	0,926	1,11	1,37	1,81	2,35	2,78			
40 x 30	1,10	1,32	1,62	2,15					
50 x 15		1,24	1,54						
50 x 20			1,62	2,15					
50 x 25	1,18	1,41	1,76	2,31	2,87				
50 x 30	1,25	1,50	1,86	2,46	3,16	3,76	4,81		
50 x 40			2,12	2,80					
60 x 15		1,41	1,76	2,31					
60 x 20			1,86	2,46					
60 x 30	1,43	1,71	2,12	2,80	3,47	4,13			
60 x 40	1,56	1,95	2,33	3,08	3,82	4,62	5,96		
80 x 40			2,80	3,71	4,61	5,49	7,22	8,90	
80 x 60				4,37		6,47			
100 x 40				4,35	5,41	6,45			
100 x 50				4,61	5,73	6,84	8,91		
100 x 60				4,99	6,20	7,41	9,82	12,40	
100 x 80				5,64		8,39	11,05		
120 x 40				4,99		7,41			
120 x 60				5,63		8,39	11,05		
120 x 80				6,31		9,38	12,37	15,35	
150 x 50 ⁽¹⁾				6,36		9,02	11,77	14,40	16,89
150 x 100 ⁽¹⁾						11,42	14,97	18,40	21,69
200 x 100 ⁽¹⁾						13,82	18,17	22,40	26,49
250 x 150 ⁽¹⁾						18,62	24,57	30,40	36,09

Tubes
rectangulaires
Rectangular tubes

Nous consulter
pour toutes autres
cotes.

Call us for special
sections or
special qualities



Coudes - Elbows

Coudes 90°/45° EN – R/S - S/S

PR = Petit rayon / GR = Grand rayon

RS = Roulé soudé / SS = Sans soudure

Désignations

12 x 1	PR R = 30
13,5 x 1,6	PR R = 20
	GR R = 30
13,5 x 2,3	PR R = 20
	GR R = 30
16 x 1	GR R = 40
17,2 x 1,6	PR R = 25
	GR R = 30
17,2 x 2,3	PR R = 25
	GR R = 30
18 x 1,5	PR R = 37
	GR R = 45
20 x 1	PR R = 37
	GR R = 55
20 x 1,5	PR R = 37
	GR R = 55
21,3 x 1,6 P	PR R = 38
	PR R = 45
21,3 x 1,6	PR R = 38
	GR R = 45
21,3 x 2 P	PR R = 27
21,3 x 2	PR R = 38
	GR R = 45
21,3 x 2,6 P	PR R = 27
21,3 x 2,6	PR R = 38
	GR R = 45
22 x 1	PR R = 40
	GR R = 65
23 x 1,5	PR R = 30
23 x 1,5	GR R = 60
25 x 1	GR R = 65
25 x 1,5	PR R = 37
25 x 2	PR R = 37
26,9 x 1,6	PR R = 28

Désignations

	GR R = 57
26,9 x 2	PR R = 28
	GR R = 57
26,9 x 2,6	PR R = 28
	GR R = 57
28 x 1,5	PR R = 37
	GR R = 80
30 x 2	PR R = 38
33 x 1,5	PR R = 45
	GR R = 90
33,7 x 1,6	PR R = 38
	GR R = 72
33,7 x 2	PR R = 38
	GR R = 72
33,7 x 3,2	PR R = 38
	GR R = 72
38 x 1,5	PR R = 52
	GR R = 105
38 x 2	PR R = 52
38 x 2,6	PR R = 45
40 x 1,5	PR R = 60
42,4 x 1,6	PR R = 47
	GR R = 92
42,4 x 2	PR R = 47
	GR R = 92
42,4 x 2,6	PR R = 47
42,4 x 3,2	PR R = 47
	GR R = 92
43 x 1,5	PR R = 60
	GR R = 120
44 x 2	PR R = 60
	GR R = 120
33,7 x 2	PR R = 38
	GR R = 72

Désignations

44,5 x 2	PR R = 51
48,3 x 1,6	PR R = 57
48,3 x 1,6 sm	GR R = 95
48,3 x 1,6	GR R = 109
48,3 x 2	PR R = 57
48,3 x 2 sm	GR R = 95 S
48,3 x 2	GR R = 109
48,3 x 3,2	PR R = 57
	GR R = 109
51 x 1,5	PR R = 75
51 x 2,6	PR R = 75
53 x 1,5	PR R = 75
	GR R = 150
54 x 2	PR R = 75
	GR R = 150
60,3 x 1,6	PR R = 76
	GR R = 137
60,3 x 2	PR R = 76
60,3 x 2 sm	GR R = 114
60,3 x 2	GR R = 137
60,3 x 2,6	PR R = 76
60,3 x 3,6	PR R = 76
	GR R = 137
63,5 x 1,6	PR R = 90
	GR R = 180
63,5 x 2,6	PR R = 90
64 x 2	PR R = 90
	GR R = 180
69 x 2	PR R = 95
	GR R = 130
70 x 2	PR R = 95
	GR R = 130
73 x 1,5	PR R = 95
74 x 2	PR R = 95

Désignations

	GR R = 140
76,1 x 1,6	PR R = 95
76,1 x 2	PR R = 95
	GR R = 175
76,1 x 2,9	GR R = 175
76,1 x 3	PR R = 95
76,1 x 3,6	PR R = 95
76,1 x 3,6 P	GR R = 150
76,1 x 3,6	GR R = 175
84 x 2	PR R = 120
	GR R = 160
88,9 x 2	PR R = 114
	GR R = 207
88,9 x 3	PR R = 114
	GR R = 207
88,9 x 4	PR R = 114
	GR R = 207
101,6 x 2	PR R = 133
101,6 x 4	PR R = 133
104 x 2	PR R = 150
	GR R = 200
114,3 x 2	PR R = 152
	GR R = 270
114,3 x 3	PR R = 152
	GR R = 270
114,3 x 4,5	PR R = 152
	GR R = 270
129 x 2	PR R = 188
139,7 x 2	PR R = 190
154 x 2	PR R = 225
168,3 x 2	PR R = 228
204 x 2	PR R = 300
219,1 x 2	PR R = 305

8

Coudes
Elbows

Coudes 90°/45°

Long rayon / Court rayon

Roulé Soudé (= R/S) / Sans Soudure (= S/S)

Désignations	
1/4" 10S LR	13,7 x 1,65 R = 20
40S LR	x 2,24
80S LR	x 3,02
3/8" 10S LR	17,1 x 1,65 R = 25
40S LR	x 2,31
80S LR	x 3,20
1/2" 5S LR	21,3 x 1,65 R = 38
10S LR	x 2,11
40S LR	x 2,77
80S LR	x 3,73
160S LR	x 4,75
DEF LR	x 7,47
3/4" 5S LR	26,7 x 1,65 R = 28
10S LR	x 2,11
40S LR	x 2,88
80S LR	x 3,91
160S LR	x 5,54
DEF LR	x 7,82
1" 5S LR	33,4 x 1,65 R = 38
10S LR	x 2,77
40S LR	x 3,38
80S LR	x 4,55
160S LR	x 6,35
DEF LR	x 9,10
1 1/4" 5S LR	42,2 x 1,65 R = 47
10S LR	x 2,77
40S LR	x 3,56
80S LR	x 4,85
160S LR	x 6,35

Désignations	
DEF LR	x 9,70
10S SR	42,2 x 2,77 R = 32
1 1/2" 5S LR	48,3 x 1,65 R = 57
10S LR	x 2,77
40S LR	x 3,68
80 LR	x 5,08
160S LR	x 7,14
DEF LR	10,1 x 10,20
5S SR	48,3 x 1,65 R = 38
10S SR	48,3 x 2,77 R = 38
40S SR	x 3,68
2" 5S LR	60,3 x 1,65 R = 76
10S LR	x 2,77
40S LR	x 3,91
80S LR	x 5,54
160S LR	x 8,70
DEF LR	x 11,10
5S SR	60,3 x 1,65 R = 51
10S SR	x 2,77
40S SR	x 3,91
2 1/2" 5S LR	73,0 x 2,11 R = 95
10S LR	x 3,05
40S LR	x 5,16
80S LR	x 7,01
160S LR	x 9,52
DEF LR	x 14,00
5S SR	73,0 x 2,11 R = 63
10S SR	x 3,05
40S SR	x 5,16

Désignations	
3" 5S LR	88,9 x 2,11 R = 114
10S LR	x 3,05
40S LR	x 5,49
80S LR	x 7,62
160S LR	x 11,10
DEF LR	x 15,20
5S SR	88,9 x 2,11 R = 76
10S SR	x 3,05
40S SR	x 5,49
3 1/2" 5S LR	101,6 x 2,11 R = 133
10S LR	x 3,05
40S LR	x 5,74
80S LR	x 8,08
4" 5S LR	114,3 x 2,11 R = 152
10S LR	x 3,05
40S LR	x 6,02
80S LR	x 8,56
160S LR	x 13,50
5S SR	114,3 x 2,11 R = 101
10S SR	x 3,05
40S SR	x 6,02
5" 5S LR	141,3 x 2,77 R = 190
10S LR	x 3,40
40S LR	x 6,55
80S LR	x 9,53
5S SR	141,3 x 2,77 R = 127
10S SR	x 3,40
40S SR	x 6,55
6" 10S LR	168,3 x 3,40 R = 228

Nous consulter
pour toutes autres
cotes.
Call us for special
sections or
special qualities

Tés égaux et réduits - Equal and reduce tees



ISO – Tés égaux avec ou sans collerettes

DN	D	EP.
15	21,3	2
20	26,9	2
25	33,7	2
32	42,4	2
40	48,3	2
50	60,3	2
65	76,1	2
65	76,1	2,9
80	88,9	2
80	88,9	2,9
100	114,3	2
100	114,3	2,9
125	139,7	2
125	139,7	2,9
150	168,3	2
150	168,3	2,9
200	219,1	2
200	219,1	2,9
250	273	2,9
300	323,9	2,9
350	355,6	2,9
400	406,4	2,9
450	457	2,9
500	508	2,9
600	609	2,9

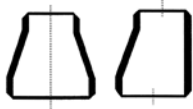
ANSI – Tés égaux suivant ASTM A 403 B16-9

DN	D		Epaisseur : α				POIDS	
			Sch 10 S		Sch 40 S		Sch 10 S	Sch 40 S
	inch	mm	inch	mm	inch	mm		
1/2	0,840	21,34	0,083	2,11	0,109	2,77	0,09	0,16
3/4	1,050	26,67	0,083	2,11	0,113	2,87	0,13	0,20
1	1,315	33,4	0,109	2,77	0,133	3,38	0,27	0,34
1 1/4	1,660	42,16	0,109	2,77	0,140	3,56	0,50	0,59
1 1/2	1,900	48,26	0,109	2,77	0,145	3,68	0,68	0,91
2	2,375	60,32	0,109	2,77	0,154	3,91	0,82	1,59
2 1/2	2,875	73,02	0,120	3,05	0,203	5,16	1,36	2,72
3	3,500	88,9	0,120	3,05	0,216	5,49	1,77	3,18
4	4,500	114,3	0,120	3,05	0,237	6,02	2,57	5,44
5	5,563	141,3	0,134	3,40	0,258	6,55	5,44	14,06
6	6,625	168,3	0,134	3,40	0,280	7,11	7,71	15,42
8	8,625	219,1	0,148	3,76	0,322	8,18	11,34	24,95
10	10,750	273,05	0,165	4,19	0,365	9,27	16,78	38,56
12	12,750	323,9	0,180	4,57	0,375	9,52	24,49	54,43
14	14,000	355,6	0,188	4,77	0,375	9,52	48,50	79,30
16	16,000	406,4	0,188	4,77	0,375	9,52	58,90	99,70
18	18,000	457,2	0,188	4,77	0,375	9,52	76,60	129,60
20	20,000	508	0,218	5,53	0,375	9,52	103,30	162,20
24	24,000	609,6	0,250	6,35	0,375	9,52	155,40	226,00

Nous consulter
pour toutes autres
cotes.

Call us for special
sections or
special qualities

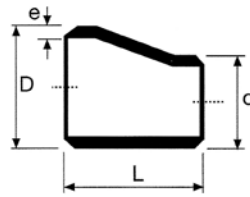
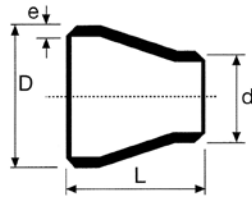
Nos moyens de production nous permettent de pouvoir vous proposer également les pièces en SCH80, SCH 160 et DEF (XXS) à partir d'ébauches avec encombrement normalisé
Our Technical Dept give us special fabrication in SCH 160 or XXS.



Réductions concentriques et excentriques

Concentric and excentric reducers / ASTM A403 B16-9

Soudées et étirées / Welded or seamless



D	d	mm	L	e
3/8" - 1/4"		17,2 - 13,5	38	10s
			38	40s
			38	80s
1,2" - 1/4"		21,3 - 13,5	38	5s
			38	10s
			38	40s
			38	80s
1/2" - 3/8"		21,3 - 17,2	38	5s
			38	10s
			38	40s
			38	80s
3/4" - 1/4"		26,7 - 13,5	38	10s
			38	40s
			38	80s
3/4" - 3/8"		26,7 - 17,2	38	5s
			38	10s
			38	40s
			38	80s
3/4" - 1/2"		26,7 - 21,3	38	5s
			38	10s
			38	40s
			38	80s
1" - 3/8"		33,4 - 17,2	51	5s
			51	10s
			51	40s
			51	80s
			51	80s
1" - 1/2"		33,4 - 21,3	51	5s
			51	10s
			51	40s
			51	80s
			51	80s
1" - 3/4"		33,4 - 26,7	51	5s
			51	10s
			51	40s
			51	80s
			51	80s
1 ⁿ / ₄ " - 1/2"		42,4 - 21,3	51	5s
			51	10s
			51	40s
			51	80s
			51	80s
1 ⁿ / ₄ " - 3/4"		42,4 - 26,7	51	5s
			51	10s
			51	40s
			51	80s
			51	80s
1 ⁿ / ₄ " - 1"		42,4 - 33,4	51	5s
			51	10s
			51	40s
			51	80s
			51	80s
1 ⁿ / ₂ " - 1/2"		48,3 - 21,3	64	10s
			64	40s
			64	80s
			64	80s
1 ⁿ / ₂ " - 3/4"		48,3 - 26,7	64	5s
			64	10s
			64	40s
			64	40s

Dd	mm	L	e
1 ⁿ / ₂ " - 1"	48,3 - 33,4	64	80s
		64	5s
		64	10s
		64	80s
1 ⁿ / ₂ " - 1 ⁿ / ₄ "	48,3 - 42,4	64	5s
		64	10s
		64	40s
		64	80s
2 - 1/2"	60,3 - 21,3	76	5s
		76	10s
		76	40s
		76	80s
2" - 3/4"	60,3 - 26,7	76	5s
		76	10s
		76	40s
		76	80s
2" - 1"	60,3 - 33,4	76	5s
		76	10s
		76	40s
		76	80s
2" - 1 ⁿ / ₄ "	60,3 - 42,4	76	5s
		76	10s
		76	40s
		76	80s
2" - 1 ⁿ / ₂ "	60,3 - 48,3	76	5s
		76	10s
		76	40s
		76	80s
2 ⁿ / ₂ " - 1"	73 - 33,4	89	5s
		89	10s
		89	40s
		89	80s
2 ⁿ / ₂ " - 1 ⁿ / ₄ "	73 - 42,4	89	5s
		89	10s
		89	40s
		89	80s
2 ⁿ / ₂ " - 1 ⁿ / ₂ "	73 - 48,3	89	5s
		89	10s
		89	40s
		89	80s
2 ⁿ / ₂ " - 2"	73 - 60,3	89	5s
		89	10s
		89	40s
		89	80s
3" - 1"	88,9 - 33,4	89	10s
		89	40s
		89	80s
		89	80s
3" - 1 ⁿ / ₄ "	88,9 - 42,4	89	5s
		89	10s
		89	40s
		89	80s

Dd	mm	L	e
3" - 1 ⁿ / ₂ "	88,9 - 48,3	89	5s
		89	10s
		89	40s
		89	80s
3" - 2"	88,9 - 60,3	89	5s
		89	10s
		89	40s
		89	80s
3" - 2 ⁿ / ₂ "	88,9 - 73	89	5s
		89	10s
		89	40s
		89	80s
3 ⁿ / ₂ " - 1 ⁿ / ₂ "	101,6 - 48,3	102	5s
		102	10s
		102	40s
		102	80s
3 ⁿ / ₂ " - 2"	101,6 - 60,3	102	5s
		102	10s
		102	40s
		102	80s
3 ⁿ / ₂ " - 2 ⁿ / ₂ "	101,6 - 73	102	5s
		102	10s
		102	40s
		102	80s
3 ⁿ / ₂ " - 3"	101,6 - 88,9	102	5s
		102	10s
		102	40s
		102	80s
4" - 1 ⁿ / ₂ "	114,3 - 48,3	102	5s
		102	10s
		102	40s
		102	80s
4" - 2"	114,3 - 60,3	102	5s
		102	10s
		102	40s
		102	80s
4" - 2 ⁿ / ₂ "	114,3 - 73	102	5s
		102	10s
		102	40s
		102	80s
4" - 3"	114,3 - 88,9	102	5s
		102	10s
		102	40s
		102	80s
5" - 2"	141,3 - 60,3	127	10s
		127	40s
		127	80s
		127	80s
5" - 2 ⁿ / ₂ "	141,3 - 73	127	10s
		127	40s
		127	80s
		127	80s
6" - 2 ⁿ / ₂ "	139,7	105	10s
		139,7	40s
		139,7	80s
		139,7	80s
6" - 3"	168,3x88,9	139,7	10s
			40s
			80s
6" - 4"	168,3x114,3	139,7	10s
			40s
			80s

10

Réductions
Reductions

Nous consulter
pour toutes autres
cotes.

Call us for special
sections or
special qualities

Nos moyens de production nous permettent de pouvoir vous proposer également les pièces en SCH 160 ou DEF (XXS) avec encombrement normalisé.
Our Technical Dept give us special fabrication in SCH 160 or XXS.



CAPS - FONDS

Fonds Bombés emboutis NFA 49185

Bottom Head

ISO

DN	D mm	ÉPAISSEURS DÉPART ET POIDS EN KG								Hauteur H	Rayon R
		2	3	4	5	6	8	10			
10	17,2	0,010	0,015							10	17
15	21,3	0,011	0,016							10	21
20	26,9	0,019	0,028							10	27
25	33,7	0,027	0,040	0,06						11	34
32	42,4	0,039	0,058	0,08						11	42
40	48,3	0,052	0,078	0,10						11,5	48
50	60,3	0,069	0,103	0,14						16,5	60
65	76,1	0,118	0,178	0,24						18,5	76
80	88,9	0,160	0,240	0,32	0,4					23	89
100	101,6	0,26	0,39	0,52	0,65	0,78				24,5	102
100	114,3	0,258	0,388	0,52	0,650	0,78				26	114
100	108	0,4	0,6	0,8						25,5	108
125	139,7	0,376	0,565	0,8	1,0	1,2	1,6	2		35,5	140
133 et 159		0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	43	133/159	
150	168,3	0,545	0,818	1,2	1,5	1,8	2,4	3	44,5	168	
150	193,7	0,9	1,35	1,8	2,25	2,7	3,6	4,5	56	194	
200	219,1	0,960	1,440	1,8	2,25	2,7	3,6	4,5	68,5	219	
200	244,5	1,4	2,160	2,6	3,25	3,9	5,2	6,5	75	245	
250	273	1,680	2,520	2,6	3,25	3,9	5,2	6,5	90	273	
300	323,9	2,480	3,712	36,6	4,5	5,4	7,2	9	99	324	
350	355,6	3,04	4,56	5	6,25	7,5	10	12,5	106	355	
400	406,4	4,100	5,95	6,16	7,7	9,24	12,32	15,4	125	406	
450	457	4,96	7,44	8	10	12	16	20	130	457	
500	508	5,60	8,43	9,8	12,25	14,7	19,6	24,5	135	508	

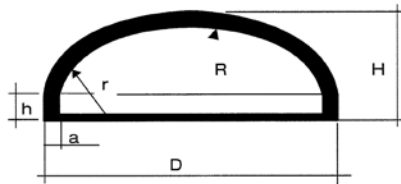


MÉTRIQUE

Ø ext. mm	H	R	POIDS KG	
			e = 2	e = 3
34	11	34	0,03	
44	11	44	0,04	
54	12,5	54	0,07	
64	16,5	64	0,075	
74	18,5	74	0,16	
84	23	84	0,17	
104	25,5	104	0,26	
129	35,5	129	0,38	
154	43	154	0,55	
179	54	179	0,85	
204	69	204	1,00	
206	70	206		1,50
254	79	254	1,43	
256	80	256		2,15
304	88	304	1,97	
306	89	306		2,955

CAPS et fonds bombés
CAPS - Bottom Head

12



ANSI - CAPS suivant ASTM A403 – B16-9

D	Rayons		Hauteurs		Schédule 10 S		Schédule 40 S		Schédule 80 S		Hauteurs		Schédule 160		Schédule XX S			
	pouces	mm	R	r	H	S	e	Poids	e	Poids	e	Poids	H	S	e	Poids	e	Poids
1/2	21,30	14			25,4	18,8	2,11	0,040	2,77	0,050	3,73	0,050	25,4	16,3	4,78	0,063	7,47	
3/4	26,70	18,3			31,8	23,6	2,11	0,055	2,88	0,060	3,91	0,065	25,4	14,7	5,56	0,090	7,82	0,100
1	33,40	23,4	4,3		38,1	27,9	2,77	0,090	3,38	0,125	4,55	0,130	38,1	25,1	6,35	0,181	9,09	0,127
1 1/4	42,20	34,3	5,8		38,1	25,9	2,77	0,130	3,56	0,170	4,85	0,180	38,1	22,6	6,35	0,227	9,70	0,263
1 1/2	48,30	35,8	6,9		38,1	24,1	2,77	0,140	3,68	0,230	5,08	0,245	38,1	21,1	7,14	0,340	10,15	0,353
2	60,30	46,0	8,6		38,1	21,1	2,77	0,170	3,91	0,270	5,54	0,340	44,5	24,1	8,74	0,530	11,07	0,490
2 1/2	73,00	54,6	10,4		38,1	17,3	3,05	0,250	5,16	0,450	7,01	0,510	50,8	25,6	9,52	0,670	14,02	0,680
3	88,90	68,3	13		50,8	25,9	3,05	0,400	5,49	0,700	7,62	0,850	63,5	33,5	11,13	1,228	15,24	1,010
3 1/2	101,60	79,0	15		63,5	35,3	3,05	0,600	5,74	1,020	8,08	1,130	76,2	43,2				1,690
4	114,30	89,4	17		63,5	32,0	3,05	0,650	6,02	1,200	8,56	1,600	76,2	40,6	13,49	2,514	17,12	
5	141,30	112,3	21,3		76,2	37,6	3,40	1,020	6,55	1,840	9,53	2,600	88,9	43,9	15,88	4,231	19,05	3,210
6	168,30	134,9	25,7		88,9	43,2	3,40	1,360	7,11	3,200	10,97	4,530	101,6	48,5	18,26	7,248	21,95	5,100
8	219,10	177,3	33,8		101,6	42,7	3,76	2,500	8,18	5,700	12,7	7,400	127,0	61,2	23,01	13,430	22,23	9,060
10	273,10	222,7	42,4		127,0	54,1	4,19	4,900	9,27	9,200	12,7	12,400	152,4	69,9	28,58	27,800	25,40	10,300
12	323,90	266,7	50,8		152,4	66,5	4,57	6,500	9,52	13,050	12,7	16,600	177,8	80,3	33,32	43,000	25,40	25,000
14	355,60	294,6	56,1		165,1	71,4	4,77	8,200	9,52	16,200	12,7	21,700						37,000
16	406,40	338,8	64,5		177,8	71,4	4,77	14,500	9,52	22,000	12,7	29,400						

Poids donné à titre indicatif.

Nous consulter
pour toutes autres
cotes.

Call us for special
sections or
special qualities

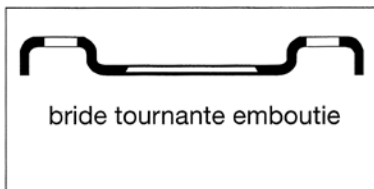
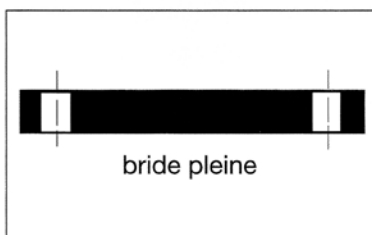
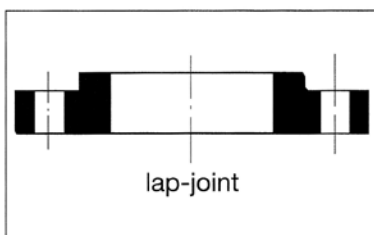
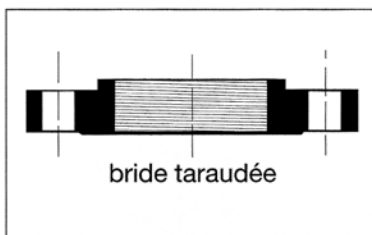
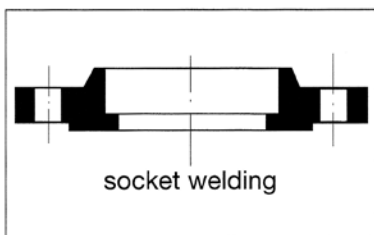
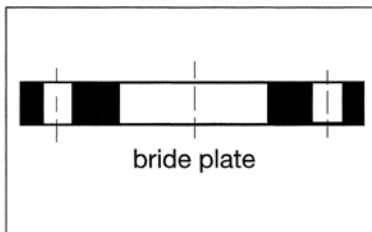
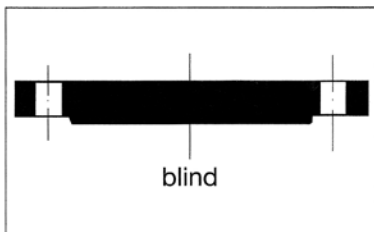
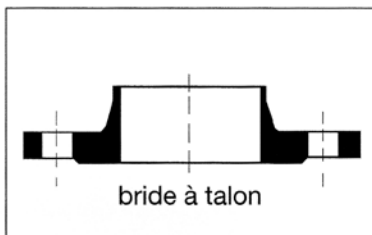
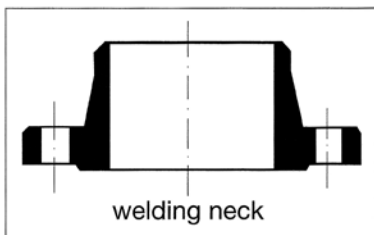
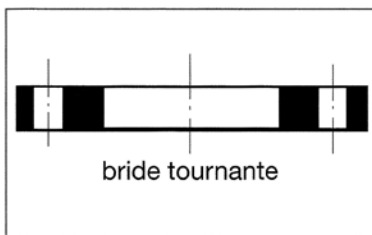
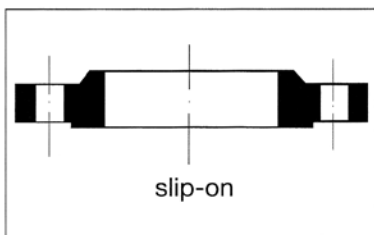


Brides forgées

Forged Flanges

Autres nuances,
nous consulter.

Others qualities
on request



Inox 304

DN 10 à 350

Acier A37 }
Alu AS13 } DN 10 à DN 600
PN 10

BF 42
BF 48 N ou F
A 105 Gr2
A 182 F1
F 5
F 11
F 22
F 304
F 304 L
F 316
F 316 L
F 321
A 350 L F 1
L F 2
L F 3

14

Brides forgées
Forged Flanges

Nous consulter
pour toutes
autres cotes.

Call us for special
sections or
special qualities

• PIÈCES RÉALISÉES SUIVANT NORMES / NORMS

Américaines / American: ANSI B 16 - 5 (série 150 - 300 - 600 - 900 - 1500 - 2500)

Françaises / French: NFE 29203

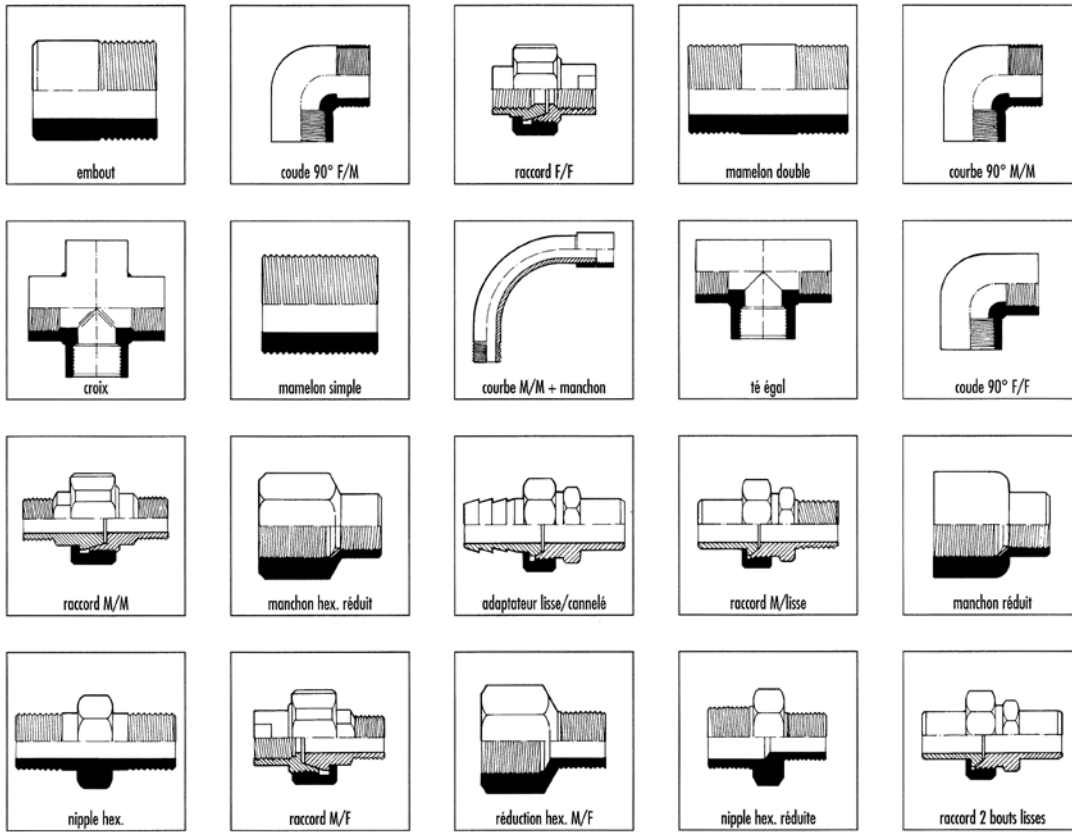
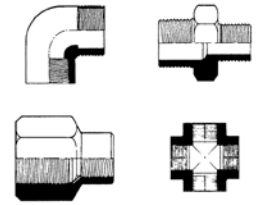
PN 6 - PN 10 - PN 16 - PN 20 - PN 25 - PN 40 - PN 64 - PN 100

Allemandes / German: DIN 2633

• RÉALISATION DE PIÈCES SUR PLAN

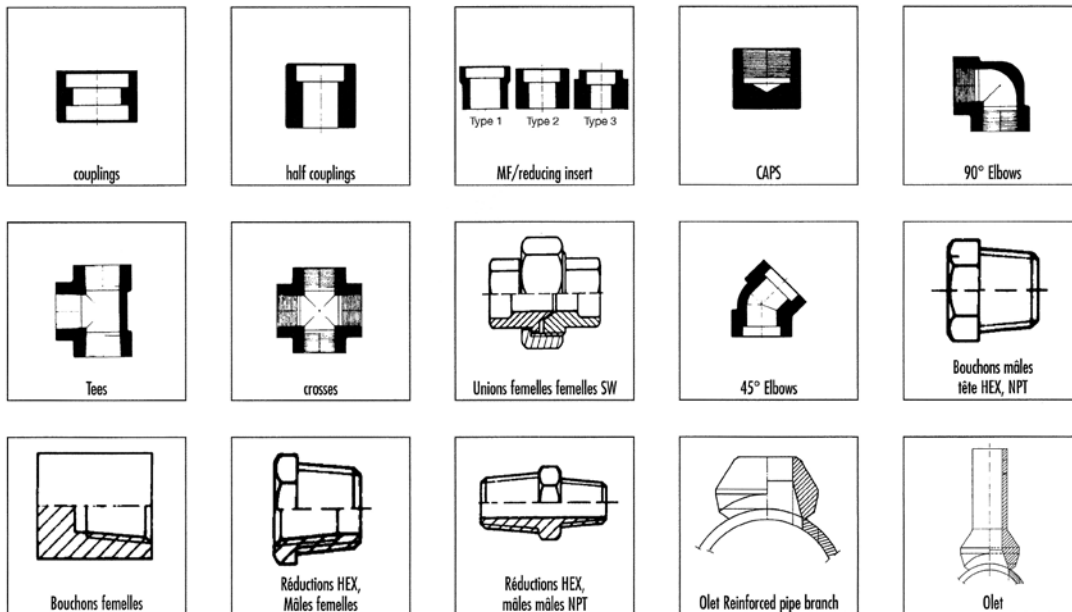
• EXÉCUTION RAPIDE / QUICK REALIZATION

Raccords gaz Threaded Fittings



Raccords forgés / Forged Fittings

3000 # / 6000 # NPT - SW
304L - 316L - AIO5 - LF2 - F11 - F5 - F22



Raccords gaz/forgés
Threaded and forged Fittings

Nous avons également la possibilité de réaliser des pièces sur plan.
Nous consulter pour toutes cotes intermédiaires et pour nos disponibilités en d'autres nuances.
Call us for special sections or special qualities

Nous consulter pour toutes autres cotes.

Call us for special sections or special qualities



Tubes à usage mécanique

Hollow Bars

TP 304 L / TP316 L / 321 / 316 Ti / 20 MV6

NFA 49317
ASTM-A511

COUPE À LONGUEUR FIXE

Ø Ext.	ép.	Ø Int.	Kg/M	Ø Ext.	ép.	Ø Int.	Kg/M	
32	6	20	4,20	101,6	5,74		13,78	
	8		5,11		8,08		18,92	
33,4	3,38		2,54	112	11	90	30,30	
	4,55		3,29		16		80	50,00
	6,35		4,24		24,5		63	56,00
	9,09		5,45					
36	5,5	25	4,60	114,3	6,02		16,32	
	8	20	6,10		8,56		22,66	
	10	16	6,82		13,49		33,54	
			17,12		41,03			
40	6	28	5,60	118	14	90	39,30	
	7,5	25	6,60		19	80	50,00	
	10	20	8,10		27,5	63	64,80	
42,20	3,56		3,44	125	12,5	100	38,30	
	4,85		4,47		17,5		90	50,30
	6,35		5,61		27		71	69,20
	9,70		7,77					
45	6,5	32	6,90	132	13	106	42,10	
	8,5	28	8,50		21	90	61,90	
	12,5	20	11,10		30,5	71	80,70	
48,3	3,68		3,44	140	14	112	48,00	
	5,08		5,41		20		100	64,10
	7,14		7,25		30		80	86,30
	10,15		9,56					
50	7	36	8,08	141,3	6,55		22,10	
	9	32	10,08		9,52		31,41	
	12,5	25	12,70		15,88		49,11	
			19,05		57,43			
56	8	40	10,20	150	12,5	125	47,30	
	10	36	12,50		22		106	75,20
	14	28	16,00		35		80	104,90
60,3	3,91		5,52	160	14	132	56,00	
	5,54		7,60		24		112	87,10
	8,74		11,11		35		90	114,30
	11,07		13,44					
63	6,5	50	10,00	168,03	7,11		28,69	
	11,05	40	15,80		10,97		43,21	
	15,5	32	19,90		18,26		67,56	
			21,95		79,22			
71	7,5	56	12,90	170	26	118	99,70	
	13	45	19,90		35		100	123,80
	17,5	36	24,40					
73,02	5,16		8,77	180	27,5	125	111,70	
	7,01		11,59		40		100	123,80
	9,53		14,92					
	14,02		20,39					
75	7,5	60	13,80	190	29	132	124,40	
	12,5	50	20,70		42		106	162,40
	17,5	40	26,30					
80	8,5	63	16,50	200	30	140	136,00	
	15	50	25,70		44		112	179,30
	20	40	31,30					
85	9	67	18,50	212	21	170	109,70	
	15	55	27,80		41		130	183,30
	20	45	33,90					
88,9	5,49		11,47	219,10	8,18		43,20	
	7,62		15,51		12,70		65,63	
	11,13		21,35		23,01		111,27	
	15,24		27,68		22,23		107,92	
90	9,5	71	20,8	224	22	180	121,60	
	13,5	63	27,60		42		140	200,20
	20	50	36,50					
95	10	75	23,10	236	23	190	134,20	
	14	67	30,30		43		150	217,60
	22,5	50	42,50					
100	10	80	24,5	250	25	200	153,70	
	14,5		33,10		273		9,27	61,63
	22		44,90				12,70	82,79
							28,58	172,33
323	9,53		73,88	355,6	9,53		81,33	
	12,70		97,46		12,07		107,39	
406,4	9,53		93,27	406,4	9,53		254,55	
	23,88							

Les Barres acier inoxydable,
carbone, alliés, non ferreux.



Bars.

Profils inox
en stock
Bars

COUPE À LONGUEUR FIXE

Barres rondes
Round Bars

Dimensions mm	Ronds Poids/m
4	0,10
4,5	0,13
5	0,15
6	0,22
7	0,30
8	0,40
9	0,50
10	0,62
11	0,75
12	0,89
13	1,04
14	1,21
15	1,39
16	1,58
17	1,78
18	2,00
19	2,23
20	2,47
21	2,72
22	2,98
23	3,26
24	3,55
25	3,85
26	4,17
27	4,80
28	4,83
29	5,19
30	5,55
32	6,31
34	7,13
35	7,53
36	8,00
38	8,90
40	9,86
41	10,36
42	10,88
44	11,94
45	12,48
46	13,05
48	14,21
50	15,41
52	16,67
54	17,93
55	18,65
56	19,34
58	20,74
60	22,20
62	23,70
64	25,25

Dimensions mm	Ronds Poids/m
65	26,05
66	26,86
68	28,51
70	30,21
72	31,96
74	33,76
75	34,68
76	35,61
78	37,51
80	39,46
85	44,45
90	49,95
95	55,64
100	61,65
105	67,97
110	74,60
115	81,54
120	88,78
125	96,33
130	104,20
135	112,36
140	120,84
145	129,63
150	138,72
155	148,10
160	157,80
165	167,90
170	178,20
175	188,80
180	199,80
185	211,00
190	222,60
195	234,40
200	246,60
210	271,90
220	298,40
230	326,20
240	355,10
250	385,30
260	416,80
280	483,40
300	554,90
325	651,20
350	755,00
375	869,00
400	988,00
450	1248,00
500	1541,00

Barres carrées
Square bars

Dimensions mm	Poids au mètre
5 x 5	0,20
6 x 6	0,28
8 x 8	0,5
10 x 10	0,79
12 x 12	1,130
14 x 14	1,539
15 x 15	1,766
16 x 16	2,010
18 x 18	2,543
20 x 20	3,140
25 x 25	4,906
30 x 30	7,065
35 x 35	9,616
40 x 40	12,56
45 x 45	15,90
50 x 50	19,62
60 x 60	28,26
70 x 70	38,46
80 x 80	50,24
100 x 100	78,50

Barres hexagonales
Hexagonal bars

Dimensions mm	Poids au mètre
5	0,20
6	0,28
7	0,39
8	0,50
9	0,64
10	0,79
11	0,95
12	1,13
13	1,32
14	1,54
15	1,77
16	2,01
18	2,54
20	3,14
22	3,80
23	4,15
24	4,52
25	4,91
30	7,07
35	9,62
40	12,56
45	15,90
50	19,05

17
Barres
Bars

Nous consulter
pour toutes autres
cotes.

*Call us for special
sections or
special qualities*



Profils inox Structural shapes

COUPE À LONGUEUR FIXE

Barres "plats-inox" Livrés décapés en longueur de 3 à 6 mètres / Bars

Laminé/ Étiré

Qualité: 304/304 L - 316/316 L - 316 Ti - 321

Largeur	15	20	25	30	35	40	50	60	75	80	100
Épaisseur	Poids en kilos et au mètre (selon largeur et épaisseur)										
3	0,360	0,480	0,600	0,750	0,850	0,950			1,800		
4	0,480	0,630	0,800	0,950		1,300	1,600				
5		0,800	1,000	1,200		1,600	2,000	2,400		3,200	4,000
6		0,950	1,200	1,450	1,700	1,900	2,400	2,900		3,800	4,800
8		1,260	1,600	1,900	2,200	2,550	3,200	3,800		5,100	6,300
10		1,600	2,000	2,400		3,200	4,000	4,800		6,300	7,900
12		1,900	2,400	2,900		3,800	4,750	5,700		7,600	9,500
15		2,400		3,600		4,800	5,900	7,100	8,900	9,500	11,800
20				4,750		6,300	7,900	9,500		12,600	15,700
25						7,900	9,900	11,800	14,800	15,700	
30						9,500	11,800	14,200			

Découpe plasma/laser jusqu'à 120 mm d'épaisseur sous quelques jours

Cornières laminées à chaud / Angle Bar

Dimensions mm	Poids au mètre
20 x 20 x 3	0,88
25 x 25 x 3	1,12
4	1,45
30 x 30 x 3	1,36
4	1,78
35 x 35 x 4	2,10
40 x 20 x 4	1,8
40 x 40 x 3	1,81
4	2,42

Dimensions mm	Poids au mètre
5	2,97
50 x 50 x 4	3,01
5	3,77
6	4,47
60 x 30 x 5	3,40
60 x 40 x 5	3,78
6	4,40
60 x 60 x 6	5,42
65 x 50 x 5	4,3

Dimensions mm	Poids au mètre
70 x 50 x 6	5,3
70 x 70 x 7	7,38
80 x 40 x 8	7,1
80 x 80 x 8	9,66
90 x 60 x 6	6,9
90 x 90 x 9	12,3
100 x 50 x 8	9,00
100 x 100 x 10	15,00
130 x 65 x 10	14,6

18

Profils
Structural shapes

Profils en T / T-Bar

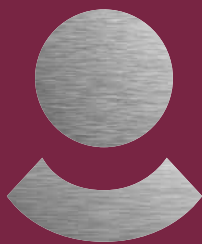
Dimensions mm	Poids au mètre
20 x 20 x 4	1,15
25 x 25 x 3	1,12
25 x 25 x 4	1,5
30 x 30 x 3	1,35
30 x 30 x 4	1,8
35 x 35 x 4	2,1
40 x 40 x 4	2,4
40 x 40 x 5	3,0
50 x 50 x 5	3,8
60 x 60 x 6	5,5
70 x 70 x 7	7,5
80 x 80 x 8	9,7
90 x 90 x 9	12,2
100 x 100 x 10	15,1

Profils en U/ U-Bar

Dimensions mm	Poids au mètre
30 x 15 x 4,0 x 4,5	1,8
40 x 20 x 4,0 x 4,5	1,75
50 x 25 x 5,0 x 6,0	4,2
60 x 30 x 6,0 x 6,0	5,1
60 x 40 x 4,0	4,2
80 x 40 x 5	5,96
80 x 45 x 6,0 x 8,0	8,8
100 x 50 x 6,0 x 8,5	10,6

Nous consulter pour toutes cotes intermédiaires et pour nos disponibilités en d'autres nuances.

Call us for special sections or special qualities



P.M.S

Pro Métaux Services

281, avenue Jean Jaurès - 69 150 Décines
Tél : +33(4) 78 31 84 66 - Fax : +33(4) 78 31 85 32
E-mail : pms.commercial@orange.fr