

TUBES





INFORMATIONS TECHNIQUES

- Lire nos références
- Pression de service
- Provenance
- Caractéristiques des tubes Acier
- Caractéristiques des tubes Inox

TUBES ACIER

- Série millimétrique EZ
- Série millimétrique noire
- Série Schedule
- Série Gaz EZ
- Série Gaz noir
- Accessoires

TUBES INOX 316L

- Série millimétrique
- Série Schedule
- Série Instrumentation "OD"
- Accessoires

3

3

3

3

4

4

5

5

6

7

8

9

10

13

13

14

15

16

Tubes

Colliers

Brides

Raccords

Adaptateurs

Robinets

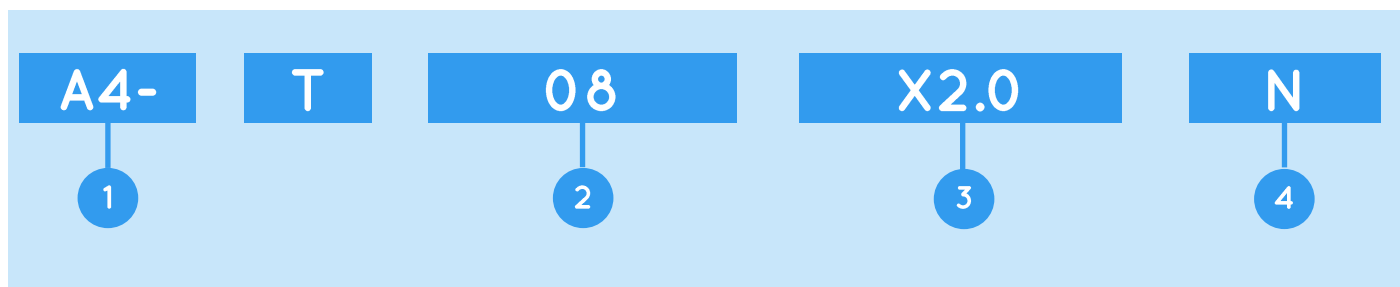
Coupleurs

Embouts flexibles

Prises Pression

Manomètres

LIRE NOS REFERENCES



1 - Matière		2 - Diamètre extérieur		3 - Epaisseur		4 - Finition		
		Ø disponibles		Ø	Ep disponibles			
Vide	Acier	Tube millimétrique	03	03-04-06-08	X0.5	0.5-1.0-1.5	-N	Tube mm Acier « Noir »
			à	10-12-14-15-16-18		à	2.0-2.5	Vide
A4-	Inox 316L	Tube Impérial	50	20-22-25-28	X5.0	3.0		
				30-32-35-38			4.0	
				42-50-60		5.0		
			1/4	½"-¾"	-SCH40	-SCH40	-EU	Provenance EU
			à	1"-1" ¼ -1" ½	à	-SCH80		
			5/1	2"-2" ½	-SCHXXS	-SCH160		
				3"-4"-5"		-SCHXXS		
		Tube Instrumentation « OD »	3.97	3.97-4.76-6.35-7.94-9.53	X0.25	0.25-0.51-0.71-0.89		
			à	12.7-15.88-19.05	à	1.24-1.65-1.78		
			38.10	25.4-	X3.96	2.11-2.39-2.65		
				31.75-38.10		3.18-3.25-3.96		
		Tube Gaz	13.5	13.5 (8/13)-16.75 (12/17)	X2.25	2.25-2.75		
			à	21.3 (15/21)-26.9 (20/27)	à	3.25-		
			60.3	33.7 (26/34)	X4.05	4.05		
				42.4 (33/42)-48.3 (40/49)				
				60.3 (50/60)				

PRESSION DE SERVICE

La norme DIN 2413 permet de dimensionner les tubes en fonction de la pression d'utilisation.

La pression de service indiquée dans notre catalogue correspond à la pression nominale conseillée en utilisation dynamique à 20°C.

La pression de service doit être corrigée en fonction de la température de service.

Nota Bene :

Les pressions et températures autorisées relèvent de la responsabilité du client selon les règles de l'art et fonction des coefficients spécifiés dans les réglementations, cahiers des charges, codes ou normes applicables.

PROVENANCE

Tubes Inox de provenance Européenne

CARACTERISTIQUES DES TUBES ACIER



Gamme	Finition	Désignation	Norme NF EN	Nuance NF EN	Ø extérieur	Pression de service
Millimétrique	EZ Electro-zinguage	Tube hydraulique sans soudure étiré à froid	EN 10305-4	E235 +N N= recuit contrôlé pour cintrabilité (R mini 2.5D)	4.0 - 70.0 mm	100 - 900 bars Large stock de diverses épaisseurs
Millimétrique	Noir huilé	Tube hydraulique sans soudure étiré à froid	EN 10305-4	E235 +N N= recuit contrôlé pour cintrabilité (R mini 2.5D)	4.0 - 70.0 mm	100 - 900 bars Large stock de diverses épaisseurs
Schedule	Noir	Tube « Pétrole » sans soudure	EN 10216-2	P265GH-TC1	1/2" (21.3 mm) à 4" (114.3 mm)	Sch40-SchXXS
Gaz EZ	EZ Electro-zinguage Intérieur dégraissé	Tube sans soudure série « Gaz »	EN 10305-4	TU-37B	1/4" (8x13-13.25mm) à 2" (50x60-60.3mm)	100 - 500 bars Large stock de diverses épaisseurs
Gaz Noir	Noir	Tube sans soudure série « Gaz »	EN 10305-4	TU-37B	1/4" (8x13-13.25mm) à 2" (50x60-60.3mm)	100 - 500 bars Large stock de diverses épaisseurs

CARACTERISTIQUES DES TUBES INOX



Gamme	Finition	Désignation	Norme NF EN	Nuance NF EN	Ø extérieur	Pression de service
Millimétrique	Recuit brillant	Tube inox sans soudure étiré à froid	EN 10216-5	316 L	3 - 60 mm	100 - 900 bars Large stock de diverses épaisseurs
Schedule	Recuit brillant	Tube inox sans soudure étiré à froid	EN 10216-5	316 L	3/8" (17 mm) à 2" 1/2 (73 mm)	Sch10-SchXXS
Instrumentation « OD »	Recuit brillant	Tube inox sans soudure étiré à froid	EN 10216-5	316 L	3.18 - 38.10 mm	100 - 900 bars Large stock de diverses épaisseurs

SERIE MILLIMETRIQUE EZ

Référence à commander	
Matière tube	Modèle
Acier EZ	T06x1.0
Exemples	
T06x1.0	



Ø ext mm	Ep mm	Ø int mm	Modèle	P. Service bars
4	1	2,0	T04X1.0	624
6	1	4,0	T06X1.0	365
6	1,5	3,0	T06X1.5	624
8	1	6,0	T08X1.0	259
8	1,5	5,0	T08X1.5	423
8	2	4,0	T08X2.0	624
10	1	8,0	T10X1.0	201
10	1,5	7,0	T10X1.5	321
10	2	6,0	T10X2.0	460
12	1	10,0	T12X1.0	164
12	1,5	9,0	T12X1.5	259
12	2	8,0	T12X2.0	365
12	3	6,0	T12X3.0	624
14	2	10,0	T14X2.0	303
15	1,5	12,0	T15X1.5	201
15	2	11,0	T15X2.0	279
16	1,5	13,0	T16X1.5	187
16	2	12,0	T16X2.0	259
16	2,5	11,0	T16X2.5	337
16	3	10,0	T16X3.0	423
18	1,5	15,0	T18X1.5	164
18	2	14,0	T18X2.0	226
20	2	16,0	T20X2.0	201
20	2,5	15,0	T20X2.5	259
20	3	14,0	T20X3.0	321
20	4	12,0	T20X4.0	460
22	2	18,0	T22X2.0	181
22	2,5	17,0	T22X2.5	232
22	3	16,0	T22X3.0	287
25	2	21,0	T25X2.0	157
25	2,5	20,0	T22X2.5	201
25	3	19,0	T25X3.0	247
25	4	17,0	T25X4.0	347
28	2	24,0	T28X2.0	139
28	3	22,0	T28X3.0	217
30	3	24,0	T30X3.0	201
30	4	22,0	T30X4.0	279
30	5	20,0	T30X5.0	365
32	3	26,0	T32X3.0	187
35	3	29,0	T35X3.0	169
38	4	30,0	T38X4.0	213
42	3	36,0	T42X3.0	139
42	4	34,0	T42X4.0	190
50	5	40,0	T50X5.0	201
60	5	50,0	T60X5.0	164

Autres dimensions : nous consulter

SERIE MILLIMETRIQUE NOIRE

Référence à commander	
Matière tube	Modèle
Acier noir	T06x1.0N
Exemples	
T06x1.0N	



Ø ext mm	Ep mm	Ø int mm	Modèle	P. Service bars
6	1	4,0	T06X1.0N	365
6	1,5	3,0	T06X1.5N	624
8	1	6,0	T08X1.0N	259
8	1,5	5,0	T08X1.5N	423
8	2	4,0	T08X2.0N	624
10	1	8,0	T10X1.0N	201
10	1,5	7,0	T10X1.5N	321
10	2	6,0	T10X2.0N	460
12	1	10,0	T12X1.0N	164
12	1,5	9,0	T12X1.5N	259
12	2	8,0	T12X2.0N	365
12	3	6,0	T12X3.0N	624
14	2	10,0	T14X2.0N	303
15	1,5	12,0	T15X1.5N	201
15	2	11,0	T15X2.0N	279
16	1,5	13,0	T16X1.5N	187
16	2	12,0	T16X2.0N	259
16	2,5	11,0	T16X2.5N	337
16	3	10,0	T16X3.0N	423
18	1,5	15,0	T18X1.5N	164
18	2	14,0	T18X2.0N	226
20	2	16,0	T20X2.0N	201
20	2,5	15,0	T20X2.5N	259
20	3	14,0	T20X3.0N	321
20	4	12,0	T20X4.0N	460
22	1,5	19,0	T22X1.5N	132
22	2	18,0	T22X2.0N	181
22	2,5	17,0	T22X2.5N	232
22	3	16,0	T22X3.0N	287
25	2	21,0	T25X2.0N	201
25	2,5	20,0	T25X2.5N	201
25	3	19,0	T25X3.0N	247
25	4	17,0	T25X4.0N	347
25	5	15,0	T25X5.0N	460
28	2	24,0	T28X2.0N	139
28	2,5	23,0	T28X2.5N	177
28	3	22,0	T28X3.0N	217
28	4	20,0	T28X4.0N	303
30	3	24,0	T30X3.0N	201
30	4	22,0	T30X4.0N	279
30	5	20,0	T30X5.0N	365
35	3	29,0	T35X3.0N	169
38	3	32,0	T38X3.0N	155
38	4	30,0	T38X4.0N	213
38	5	28,0	T38X5.0N	275
42	3	36,0	T42X3.0N	139
42	4	34,0	T42X4.0N	178
50	5	40,0	T50X5.0N	201
50	6	38,0	T50X6.0N	247
60	3	54,0	T60X3.0N	95
70	5	60,0	T70X5.0N	139

Autres dimensions : nous consulter

SERIE SCHEDULE

Référence à commander	
Matière tube	Modèle
Acier	T1/2-40
Exemples	
	T1/2-40



Ø ext Pouce	SCH	Ø ext mm	Ep mm	Ø int mm	Modèle
1/2"	40	21,3	2,6	16,1	T1/2-40
1/2"	80	21,3	3,6	14,1	T1/2-80
1/2"	160	21,3	4,5	12,3	T1/2-160
3/4"	40	26,9	2,9	21,1	T3/4-40
3/4"	80	26,9	4	18,9	T3/4-80
3/4"	160	26,9	5,6	15,7	T3/4-160
1"	40	33,7	3,6	26,5	T1/1-40
1"	80	33,7	4,5	24,7	T1/1-80
1"	160	33,7	6,3	21,1	T1/1-160
1"	XXS	33,7	9,1	15,5	T1/1-XXS
1" 1/4	40	42,4	3,6	35,2	T5/4-40
1" 1/4	80	42,4	5	32,4	T5/4-80
1" 1/4	160	42,4	6,4	29,6	T5/4-160
1" 1/2	40	48,3	3,7	40,9	T3/2-40
1" 1/2	80	48,3	5,1	38,1	T3/2-80
1" 1/2	160	48,3	7,1	34,1	T3/2-160
1" 1/2	XXS	48,3	10	28,3	T3/2-XXS
2"	40	60,3	3,9	52,5	T2/1-40
2"	80	60,3	5,6	49,1	T2/1-80
2"	160	60,3	8,8	42,7	T2/1-160
2"	XXS	60,3	11	38,3	T2/1-XXS
2" 1/2	40	73	5	63,0	T5/2-40
2" 1/2	80	73	7,1	58,8	T5/2-80
2" 1/2	160	73	9,5	54,0	T5/2-160
3"	40	88,9	5,5	77,9	T3/1-40
3"	80	88,9	8	72,9	T3/1-80
3"	160	88,9	11	66,9	T3/1-160
4"	40	114,3	6,3	101,7	T4/1-40
4"	80	114,3	8,8	96,7	T4/1-80
4"	160	114,3	11	92,3	T4/1-160
4"	XXS	114,3	17,5	79,3	T4/1-XXS
5"	40	141,3	6,3	128,7	T5/1-40

Autres dimensions : nous consulter

SERIE GAZ EZ

Référence à commander	
Matière tube	Modèle
Acier	T13.25X2.25
Exemples	
T13.25X2.25	



Ø ext Pouce	Ø ext Gaz	Ø ext mm	Ep mm	Ø int mm	Modèle	P. Service bars
1/4"	8/13	13,25	2,25	8,75	T13.25X2.25	373
3/8"	12/17	16,75	2,25	12,25	T16.75X2.25	282
3/8"	12/17	16,75	2,75	11,25	T16.75X2.75 (*)	350
1/2"	15/21	21,25	2,75	15,75	T21.25X2.75	270
1/2"	15/21	21,25	3,25	14,75	T21.25X3.25	329
3/4"	20/27	26,75	2,75	21,25	T26.75X2.75	207
3/4"	20/27	26,75	3,25	20,25	T26.75X3.25	251
1"	26/34	33,5	3,25	27,00	T33.5X3.25	194
1"	26/34	33,5	4,05	25,40	T33.5X4.05 (*)	249
1" 1/4	33/42	42,25	3,25	35,75	T42.25X3.25 (*)	150
1" 1/4	33/42	42,25	4,05	34,15	T42.25X4.05	192
1" 1/2	40/49	48,25	3,25	41,75	T48.25X3.25	128
1" 1/2	40/49	48,25	4,05	40,15	T48.25X4.05 (*)	165
2"	50/60	60,3	6,3	47,70	T60.3X6.3 (*)	211

(*) : nous consulter

SERIE GAZ NOIR

Référence à commander	
Matière tube	Modèle
Acier	T13.25X2.25N
Exemples	
T13.25X2.25N	



Ø ext Pouce	Ø ext Gaz	Ø ext mm	Ep mm	Ø int mm	Modèle	P. Service bars
1/4"	8/13	13,25	2,25	8,75	T13.25X2.25N	373
3/8"	12/17	16,75	2,25	12,25	T16.75X2.25N	282
3/8"	12/17	16,75	2,75	11,25	T16.75X2.75N	317
1/2"	15/21	21,25	2,75	15,75	T21.25X2.75N	270
1/2"	15/21	21,25	3,25	14,75	T21.25X3.25N	329
3/4"	20/27	26,75	2,75	21,25	T26.75X2.75N	207
3/4"	20/27	26,75	3,25	20,25	T26.75X3.25N	251
1"	26/34	33,5	3,25	27,00	T33.5X3.25N	194
1"	26/34	33,5	4,05	25,40	T33.5X4.05N	249
1" 1/4	33/42	42,25	3,25	35,75	T42.25X3.25N	150
1" 1/4	33/42	42,3	4,05	34,20	T42.25x4.05N (*)	192
1" 1/2	40/49	48,25	3,25	41,75	T48.25X3.25N (*)	0
1" 1/2	40/49	48,25	4,05	40,15	T48.25X4.05N	165
2"	50/60	60,3	6,3	47,70	T60.3X6.3N	211

(*) : nous consulter

ACCESSOIRES

Coude		
Matière tube	Modèle	Sch
Acier	C1/2-40	-40 -80 -160 -XXS
Exemples		
C1/2-80		



Té		
Matière tube	Modèle	Sch
Acier	TE1/2-40	-40 -80 -160 -XXS
Exemples		
TE1/2-80		



Réduction concentrique		
Matière tube	Modèle	Sch
Acier	RC2015	-40 -80 -160 -XXS
Exemples		
RC2015-40		



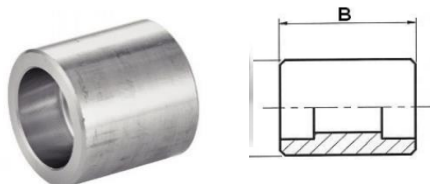
Ø Pouce	Modèle	Dimensions					
		Ø mm	Rayon	Ep sch 40	Ep sch 80	Ep sch 160	Ep sch XXS
1/2"	C1/2	21,3	38,1	2,77	3,63	4,5	
3/4"	C3/4	26,7	38,1	2,87	3,91	5,6	
1"	C1/1	33,4	38,1	3,38	4,55	6,3	9,1
1"1/4	C5/4	42,2	47,6	3,56	4,85	6,4	
1"1/2	C3/2	48,3	57,2	3,68	5,08	7,1	10
2"	C2/1	60,3	76,2	3,91	5,54	8,8	
2"1/2	C5/2	73	95,3	5,16	7,01	9,5	
3"	C3/1	88,9	114	5,49	7,62	11	
4"	C4/1	114	152	6,02	8,56	11	17,5

Ø Pouce	Modèle	Dimensions					
		Ø mm	Rayon	Ep sch 40	Ep sch 80	Ep sch 160	Ep sch XXS
1/2"	TE1/2	21,3	25,4	2,77	3,63	4,5	
3/4"	TE3/4	26,7	28,6	2,87	3,91	5,6	
1"	TE1/1	33,4	38,1	3,38	4,55	6,3	9,1
1"1/4	TE5/4	42,2	47,6	3,56	4,85	6,4	
1"1/2	TE3/2	48,3	57,2	3,68	5,08	7,1	10
2"	TE2/1	60,3	63,5	3,91	5,54	8,8	
2"1/2	TE5/2	73	76,2	5,16	7,01	9,5	
3"	TE3/1	88,9	85,7	5,49	7,62	11	
4"	TE4/1	114	105	6,02	8,56	11	17,5

Ø1 Pouce	Ø2 Pouce	Modèle
3/4"	1/2"	RC2015
1"	1/2"	RC2515
1"	3/4"	RC2520
1" 1/4	1/2"	RC3215
1" 1/4	3/4"	RC3220
1" 1/4	1"	RC3225
1" 1/2	1/2"	RC4015
1" 1/2	3/4"	RC4020
1" 1/2	1"	RC4025
1" 1/2	1" 1/4	RC4032
2"	1"	RC5025
2"	1" 1/4	RC5032
2"	1" 1/2	RC5040
3"	1" 1/2	RC8040
3"	2"	RC8050
3"	2" 1/2	RC8065

ACCESSOIRES

Manchon	
Matière tube	Modèle
Acier	MFF3013SW
Exemples	
	MFF3013SW



Ø Pouce	Modèle	Dimensions	
		ØA	ØB
3000 PSI : pression standard			
1/4"	MFF3013SW	22	25
3/8"	MFF3017SW	25	25
1/2"	MFF3021SW	32	28
3/4"	MFF3027SW	36	33
1"	MFF3034SW	45	38
1" 1/4	MFF3042SW	55	38
1" 1/2	MFF3048SW	60	38
2"	MFF3060SW	70	50
2" 1/2	MFF3076SW		
3"	MFF3089SW		

Coude	
Matière tube	Modèle
Acier	CFF301390SW
Exemples	
	CFF301390SW

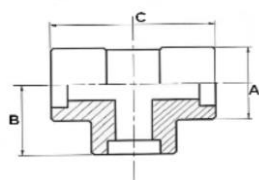


Ø Pouce	Modèle	Dimensions	
		ØA	ØB
3000 PSI : pression standard			
1/4"	CFF301390SW	23	21
3/8"	CFF301790SW	27	24
1/2"	CFF302190SW	34	26
3/4"	CFF302790SW	39	32
1"	CFF303490SW	46	35
1" 1/4	CFF304290SW	56	40
1" 1/2	CFF304890SW	63	45
2"	CFF306090SW	78	54
2" 1/2	CFF307690SW		
3"	CFF308990SW		

Té	
Matière tube	Modèle
Acier	TFF3013SW
Exemples	
	TFF3013SW



Ø Pouce	Modèle	Dimensions		
		A	B	C
3000 PSI : pression standard				
1/4"	TFF3013SW	23	43	35
3/8"	TFF3017SW	27	51	40
1/2"	TFF3021SW	34	58	45
3/4"	TFF3027SW	39	66	57
1"	TFF3034SW	46	77	64
1" 1/4	TFF3042SW	56	90	75
1" 1/2	TFF3048SW	63	102	86
2"	TFF3060SW	78	121	104
2" 1/2	TFF3076SW			
3"	TFF3089SW			



ACCESSOIRES

Manchon	
Matière tube	Modèle
Acier	MFF082SW
Exemples	
MFF082SW	



Ø	Ep	Modèle
08	2	MFF082SW
10	2	MFF102SW
12	2	MFF122SW
16	3	MFF163SW
18	3	MFF183SW
20	4	MFF204SW
22	3	MFF223SW
25	4	MFF254SW
30	3	MFF303SW
30	4	MFF304SW
30	5	MFF305SW
38	4	MFF384SW
38	5	MFF385SW

Coude	
Matière tube	Modèle
Acier	CFF123SW
Exemples	
CFF123SW	



Ø	Ep	Modèle
12	2	CFF122SW
16	3	CFF163SW
20	4	CFF204SW
25	4	CFF254SW
30	4	CFF304SW
30	5	CFF305SW
38	4	CFF384SW
38	5	CFF385SW
50	5	CFF505SW
50	8	CFF508SW

Té	
Matière tube	Modèle
Acier	TFF162SW
Exemples	
TFF162SW	



Ø	Ep	Modèle
16	2	TFF162SW
20	2	TFF202SW
25	4	TFF254SW
30	5	TFF305SW
35	4	TFF354SW
38	G	TFF385SW

SERIE MILLIMETRIQUE

Référence à commander	
Matière	Modèle
tube	
Inox A4-	T04x1.0
Exemples	
A4-T04x1.0	



Ø ext mm	Ep mm	Ø int mm	Modèle	P. Service bars
3	0,5	2,0	A4-T3X0.5	529
3	1	1,0	A4-T3X1.0	856
4	0,5	3,0	A4-T4X0.5	321
4	1	2,0	A4-T4X1.0	642
5	1	3,0	A4-T5X1.0	513
6	1	4,0	A4-T6X1.0	529
6	1,5	3,0	A4-T6X1.5	803
6	2	2,0	A4-T6X2.0	1070
8	1	6,0	A4-T8X1.0	380
8	1,5	5,0	A4-T8X1.5	609
8	2	4,0	A4-T8X2.0	803
10	1	8,0	A4-T10X1.0	296
10	1,5	7,0	A4-T10X1.5	468
10	2	6,0	A4-T10X2.0	658
10	3	4,0	A4-T10X3.0	805
12	1	10,0	A4-T12X1.0	243
12	1,5	9,0	A4-T12X1.5	380
12	2	8,0	A4-T12X2.0	529
12	3	6,0	A4-T12X3.0	698
14	1	12,0	A4-T14X1.0	206
14	2	10,0	A4-T14X2.0	442
15	1	13,0	A4-T15X1.0	191
15	1,5	12,0	A4-T15X1.5	296
15	2	11,0	A4-T15X2.0	409
16	1	14,0	A4-T16X1.0	178
16	1,5	13,0	A4-T16X1.5	276
16	2	12,0	A4-T16X2.0	380
16	2,5	11,0	A4-T16X2.5	490
16	3	10,0	A4-T16X3.0	609
18	1	16,0	A4-T18X1.0	157
18	1,5	15,0	A4-T18X1.5	243
18	2	14,0	A4-T18X2.0	233
20	1,5	17,0	A4-T20X1.5	217
20	2	16,0	A4-T20X2.0	296
20	2,5	15,0	A4-T20X2.5	380
20	3	14,0	A4-T20X3.0	469
22	1	20,0	A4-T22X1.0	122
22	1,5	19,0	A4-T22X1.5	196
22	2	18,0	A4-T22X2.0	267
25	2	21,0	A4-T25X2.0	232
25	2,5	20,0	A4-T25X2.5	296
25	3	19,0	A4-T25X3.0	363
25	4	17,0	A4-T25X4.0	429
28	1,5	25,0	A4-T28X1.5	151
28	2	24,0	A4-T28X2.0	206
28	2,5	23,0	A4-T28X2.5	262
28	3	22,0	A4-T28X3.0	288
30	2,5	25,0	A4-T30X2.5	243
30	3	24,0	A4-T30X3.0	296
30	4	22,0	A4-T30X4.0	409
30	5	20,0	A4-T30X5.0	447
35	2	31,0	A4-T35X2.0	162
35	3	29,0	A4-T35X3.0	250
35	4	27,0	A4-T35X4.0	307
38	3	32,0	A4-T38X3.0	229
38	4	30,0	A4-T38X4.0	313
38	5	28,0	A4-T38X5.0	402
42	3	36,0	A4-T42X3.0	206
42	4	34,0	A4-T42X4.0	244
42	5	32,0	A4-T42X5.0	319
50	5	40,0	A4-T50X5.0	296
60	5	50,0	A4-T60X5.0	243



Autres dimensions : nous consulter

SERIE SCHEDULE

Référence à commander		
Matière tube	Modèle	Origine
Inox A4-	T3/8-10	-EU
Exemples		
A4-T3/8-10-EU		



Ø ext Pouce	SCH	Ø ext mm	Ep mm	Ø int mm	Modèle	P. Service bars
3/8"	10	17,15	1,65	13,85	A4-T3/8-10	284
3/8"	40	17,15	2,31	12,53	A4-T3/8-40	413
3/8"	80	17,15	3,20	10,75	A4-T3/8-80	605
1/4"	40	13,72	2,24	9,24	A4-T1/4-40	516
1/4"	80	13,72	3,02	7,68	A4-T1/4-80	698
1/2"	40	21,34	2,77	15,80	A4-T1/2-40	396
1/2"	80	21,34	3,73	13,88	A4-T1/2-80	560
1/2"	160	21,34	4,78	11,78	A4-T1/2-160	712
3/4"	40	26,67	2,87	20,93	A4-T3/4-40	321
3/4"	80	26,67	3,91	18,85	A4-T3/4-80	456
3/4"	160	26,67	5,56	15,55	A4-T3/4-160	657
1"	40	33,40	3,38	26,64	A4-T1/1-40	300
1"	80	33,40	4,55	24,30	A4-T1/1-80	419
1"	160	33,40	6,35	20,70	A4-T1/1-160	619
1"	XXS	33,40	9,09	15,22	A4-T1/1-XXS	787
1" 1/4	40	42,16	3,56	35,04	A4-T5/4-40	246
1" 1/4	80	42,16	4,86	32,44	A4-T5/4-80	349
1" 1/4	160	42,16	6,35	29,46	A4-T5/4-160	470
1" 1/4	XXS	42,16	9,70	22,76	A4-T5/4-XXS	623
1" 1/2	40	48,26	3,68	40,90	A4-T3/2-40	396
1" 1/2	80	48,26	5,08	38,10	A4-T3/2-80	560
1" 1/2	160	48,26	7,14	33,98	A4-T3/2-160	460
1" 1/2	XXS	48,26	10,16	27,94	A4-T3/2-XXS	565
2"	40	60,33	3,91	52,51	A4-T2/1-40	185
2"	80	60,33	5,54	49,25	A4-T2/1-80	270
2"	160	60,33	8,74	42,85	A4-T2/1-160	449
2"	XXS	60,33	11,07	38,19	A4-T2/1-XXS	492
2" 1/2	40	73,03	5,16	62,71	A4-T5/2-40	203
2" 1/2	80	73,03	7,01	59,01	A4-T5/2-80	283
3"	40	88,90	5,29	78,32	A4-T3/1-40	176
3"	80	88,90	7,62	73,66	A4-T3/1-80	250
3" 1/2	10	101,60	3,05	95,50	A4-T7/2-10	83
4"	40	114,30	6,02	102,26	A4-T4/1-40	149

Autres dimensions : nous consulter



SERIE INSTRUMENTATION "OD"

Référence à commander		
Matière tube		Modèle
Inox A4-		T3.97X0.25
Exemples		
		A4-T3.97X0.25



Ø ext mm	Ep mm	Ø int mm	Modèle	P. Service bars
3,97	0,25	3,47	A4-T3.97X0.25	108
4,76	0,51	3,74	A4-T4.76X0.51	275
4,76	0,71	3,34	A4-T4.76X0.71	383
4,76	1,24	2,28	A4-T4.76X1.24	669
6,35	0,71	4,93	A4-T6.35X0.71	383
6,35	0,89	4,57	A4-T6.35X0.89	360
6,35	1,24	3,87	A4-T6.35X1.24	501
6,35	1,65	3,05	A4-T6.35X1.65	667
6,35	2,11	2,13	A4-T6.35X2.11	853
7,94	0,89	6,16	A4-T7.94X0.89	288
7,94	1,65	4,64	A4-T7.94X1.65	533
9,53	0,89	7,75	A4-T9.53X0.89	288
9,53	1,24	7,05	A4-T9.53X1.24	349
9,53	1,65	6,23	A4-T9.53X1.65	444
9,53	2,65	4,23	A4-T9.53X2.65	714
12,7	0,89	10,92	A4-T12.7X0.89	188
12,7	1,24	10,22	A4-T12.7X1.24	251
12,7	1,65	9,40	A4-T12.7X1.65	333
15,88	1,65	12,58	A4-T15.88X1.65	267
15,88	2,11	11,66	A4-T15.88X2.11	341
19,05	1,24	16,57	A4-T19.05X1.24	175
19,05	1,65	15,75	A4-T19.05X1.65	232
19,05	2,11	14,83	A4-T19.05X2.11	284
19,05	2,39	14,27	A4-T19.05X2.39	322
19,05	3,25	12,55	A4-T19.05X3.25	458
19,05	3,96	11,13	A4-T19.05X3.96	0
25,4	1,65	22,10	A4-T25.4X1.65	167
25,4	2,11	21,18	A4-T25.4X2.11	213
25,4	3,18	19,04	A4-T25.4X3.18	318
31,75	2,11	27,53	A4-T31.75X2.11	171
38,1	2,11	33,88	A4-T38.10X2.11	142



Autres dimensions : nous consulter

ACCESSOIRES

Coude		
Matière tube	Modèle	Sch
Inox A4-	C1/2-40	-40 -80 -160 -XXS
Exemples		
A4-C1/2-80		



Té		
Matière tube	Modèle	Sch
Inox A4-	TE1/2-40	-40 -80 -160 -XXS
Exemples		
A4-TE1/2-80		



Réduction concentrique		
Matière tube	Modèle	Sch
Inox A4-	RC2015	-40 -80 -160 -XXS
Exemples		
A4-RC2015-40		



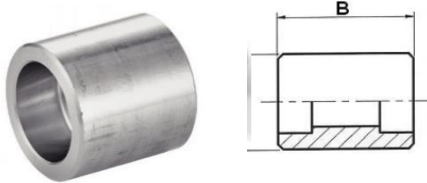
Ø Pouce	Modèle	Dimensions					
		Ø mm	Rayon	Ep sch 40	Ep sch 80	Ep sch 160	Ep sch XXS
1/2"	A4-C1/2	21,3	38,1	2,77	3,63	4,5	
3/4"	A4-C3/4	26,7	38,1	2,87	3,91	5,6	
1"	A4-C1/1	33,4	38,1	3,38	4,55	6,3	9,1
1"1/4	A4-C5/4	42,2	47,6	3,56	4,85	6,4	
1"1/2	A4-C3/2	48,3	57,2	3,68	5,08	7,1	10
2"	A4-C2/1	60,3	76,2	3,91	5,54	8,8	
2"1/2	A4-C5/2	73	95,3	5,16	7,01	9,5	
3"	A4-C3/1	88,9	114	5,49	7,62	11	
4"	A4-C4/1	114	152	6,02	8,56	11	17,5

Ø Pouce	Modèle	Dimensions					
		Ø mm	Rayon	Ep sch 40	Ep sch 80	Ep sch 160	Ep sch XXS
1/2"	A4-TE1/2	21,3	25,4	2,77	3,63	4,5	
3/4"	A4-TE3/4	26,7	28,6	2,87	3,91	5,6	
1"	A4-TE1/1	33,4	38,1	3,38	4,55	6,3	9,1
1"1/4	A4-TE5/4	42,2	47,6	3,56	4,85	6,4	
1"1/2	A4-TE3/2	48,3	57,2	3,68	5,08	7,1	10
2"	A4-TE2/1	60,3	63,5	3,91	5,54	8,8	
2"1/2	A4-TE5/2	73	76,2	5,16	7,01	9,5	
3"	A4-TE3/1	88,9	85,7	5,49	7,62	11	
4"	A4-TE4/1	114	105	6,02	8,56	11	17,5

Ø 1 Pouce	Ø 2 Pouce	Modèle
1/2"	3/8"	A4-RC1510
3/4"	1/2"	A4-RC2015
1"	1/2"	A4-RC2515
1"	3/4"	A4-RC2520
1" 1/4	1/2"	A4-RC3215
1" 1/4	3/4"	A4-RC3220
1" 1/4	1"	A4-RC3225
1" 1/2	1/2"	A4-RC4015
1" 1/2	3/4"	A4-RC4020
1" 1/2	1"	A4-RC4025
1" 1/2	1" 1/4	A4-RC4032
2"	1"	A4-RC5025
2"	1" 1/4	A4-RC5032
2"	1" 1/2	A4-RC5040
2" 1/2	1" 1/4	A4-RC6532
2" 1/2	1" 1/2	A4-RC6540
2" 1/2	2"	A4-RC6540
3"	2"	A4-RC8050
3"	2" 1/2	A4-RC8065

ACCESSOIRES

Manchon	
Matière tube	Modèle
Acier	MFF3013SW
Exemples	
	MFF3013SW

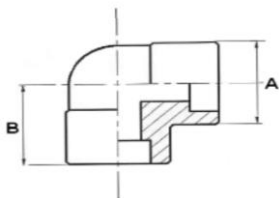


Ø SAE	Manchon	Dimensions	
		ØA	ØB
3000 PSI : pression standard			
1/4"	A4-MFF3013SW	22	25
3/8"	A4-MFF3017SW	25	25
1/2"	A4-MFF3021SW	32	28
3/4"	A4-MFF3027SW	36	33
1"	A4-MFF3034SW	45	38
1" 1/4	A4-MFF3042SW	55	38
1" 1/2	A4-MFF3048SW	60	38
2"	A4-MFF3060SW	70	50
2" 1/2	A4-MFF3076SW		
3"	A4-MFF3089SW		

Coude	
Matière tube	Modèle
Acier	CFF301390SW
Exemples	
	CFF301390SW



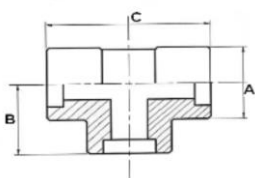
Ø SAE	Coude 90 °	Dimensions	
		ØA	ØB
3000 PSI : pression standard			
1/4"	A4-CFF301390SW	23	21
3/8"	A4-CFF301790SW	27	24
1/2"	A4-CFF302190SW	34	26
3/4"	A4-CFF302790SW	39	32
1"	A4-CFF303490SW	46	35
1" 1/4	A4-CFF304290SW	56	40
1" 1/2	A4-CFF304890SW	63	45
2"	A4-CFF306090SW	78	54
2" 1/2	A4-CFF307690SW		
3"	A4-CFF308990SW		



Té	
Matière tube	Modèle
Acier	TFF3013SW
Exemples	
	TFF3013SW



Ø SAE	TE	Dimensions		
		A	B	C
3000 PSI : pression standard				
1/4"	A4-TFF3013SW	23	43	35
3/8"	A4-TFF3017SW	27	51	40
1/2"	A4-TFF3021SW	34	58	45
3/4"	A4-TFF3027SW	39	66	57
1"	A4-TFF3034SW	46	77	64
1" 1/4	A4-TFF3042SW	56	90	75
1" 1/2	A4-TFF3048SW	63	102	86
2"	A4-TFF3060SW	78	121	104
2" 1/2	A4-TFF3076SW			
3"	A4-TFF3089SW			



ACCESSOIRES

Manchon	
Matière tube	Modèle
Acier	MFF082SW
Exemples	
	MFF082SW



Ø mm	Modèle		Modèle	Modèle
	Ep = 1 mm Ep = 1,5 mm	Ep = 2 mm Ep = 2,5 mm	Ep = 3 mm	Ep = 4 mm Ep = 5 mm
06	A4-MFF0615SW			
08	A4-MFF0815SW	A4-MFF082SW		
10		A4-MFF102SW	A4-MFF103SW	
12	A4-MFF121SW A4-MFF1215SW	A4-MFF122SW	A4-MFF123SW	
14		A4-MFF142SW		
16	A4-MFF1615SW	A4-MFF162SW	A4-MFF163SW	
18		A4-MFF182SW	A4-MFF183SW	
20		A4-MFF202SW A4-MFF2025SW	A4-MFF203SW	A4-MFF204SW
22		A4-MFF222SW	A4-MFF223SW	
25		A4-MFF2525SW	A4-MFF253SW	A4-MFF254SW
28	A4-MFF2815SW	A4-MFF282SW A4-MFF2825SW	A4-MFF283SW	A4-MFF284SW
30				A4-MFF304SW A4-MFF305SW
35			A4-MFF353SW	A4-MFF354SW
38			A4-MFF383SW	A4-MFF384SW A4-MFF385SW
42			A4-MFF423SW	A4-MFF424SW
50				A4-MFF505SW

Coude	
Matière tube	Modèle
Acier	A4-CFF0615SW
Exemples	
	A4-CFF0615SW



Ø mm	Modèle		Modèle	Modèle
	Ep = 1 mm Ep = 1,5 mm	Ep = 2 mm Ep = 2,5 mm	Ep = 3 mm	Ep = 4 mm Ep = 5 mm
06	A4-CFF0615SW			
08		A4-CFF082SW		
10		A4-CFF102SW		
12	A4-CFF121SW A4-CFF1215SW	A4-CFF122SW	A4-CFF123SW	
15		A4-CFF152SW		
16	A4-CFF1615SW	A4-CFF162SW A4-CFF1625SW	A4-CFF163SW	
18		A4-CFF182SW	A4-CFF183SW	
20		A4-CFF202SW A4-CFF2025SW	A4-CFF203SW	A4-CFF204SW
22		A4-CFF222SW	A4-CFF223SW	
25		A4-CFF2525SW	A4-CFF253SW	A4-CFF254SW
28	A4-CFF2815SW	A4-CFF282SW A4-CFF2825SW	A4-CFF283SW	A4-CFF284SW
30				A4-CFF304SW A4-CFF305SW
35			A4-CFF353SW	A4-CFF354SW
38			A4-CFF383SW	A4-CFF384SW A4-CFF385SW
42			A4-CFF423SW	A4-CFF424SW
50				A4-CFF505SW

Té	
Matière tube	Modèle
Acier	A4-TFF0615SW
Exemples	
	A4-TFF0615SW



Té : disponible dans les mêmes dimensions que les coudes A4-CFF