



La présente documentation ne constitue pas un programme de fabrication. Elle se borne à indiquer les principales nuances d'aciers et dimensions livrables rapidement au départ de nos stocks ou de ceux de nos fournisseurs. Même dans ce cadre volontairement limité, il est impossible de tout indiquer. Nous demandons donc au lecteur de nous contacter s'il ne trouvait pas dans cette brochure l'article recherché. Nous mettrions tout en oeuvre pour résoudre son problème. Plus de 50 années d'expérience et une équipe de vrais professionnels sont à votre service.

EDITION 2003



Sidero

Table des matières

Aciers inoxydables et réfractaires

BARRES

<i>RONDS ETIRES / RECTIFIES h9</i>	p.5
303 304 316 316L 430F	
<i>HEXAGONES ETIRES h11 ET LAMINES</i>	p.5
303 304 304L 316L 316Ti 430F	
<i>RONDS LAMINES / FORGES</i>	p.6
303 304 304L 310 316 316L 316Ti 420 430F 431 440C	
<i>PLATS ET CARRES LAMINES OU REFENDUS</i>	p.7
304 304L 310 316 316L 316Ti	
<i>PLATS ET CARRES ETIRES h11</i>	p.9
304 316Ti	

EBAUCHES CREUSES

304 304L 316 316L 316Ti	p.10
-------------------------------	------

TOLES

<i>LAMINEES A FROID, FINI 2B</i>	p.11
304 304L 316 316L 316Ti 321 430	
<i>LAMINEES A CHAUD, FINI IIa</i>	p.11
304 304L 309 310 316 316L 316Ti 321	
<i>POLIES UNE FACE AU GRAIN 320 + PVC</i>	p.12
304 304L 316 316L 316Ti 321 430	
<i>BRILLANTES, FINI BA + PVC UNE FACE</i>	p.12
304 316L	
<i>DECORATIVES</i>	p.13
304 316 316Ti 430	
<i>LARMEES</i>	p.14
304 304L 316	
<i>PERFOREES</i>	p.15
304 316L	
<i>DECOUPEES (plasma-laser-eau-cisaille)</i>	p.16
304 304L 309 310 316 316L 316Ti 430 321	
<i>DIMENSIONS HORS STANDARD</i>	p.16
304 304L 309 310 316 316L 316Ti 430 321	

TUBES

<i>RONDS-SOUDES-NON POLIS OU POLIS GRAIN 320</i>	p.17
304 304L 316L 316Ti	
<i>CARRES & RECTANGULAIRES-NON POLIS OU POLIS GRAIN 320</i>	p.19
304 304L 316 316L 316Ti	
<i>RONDS-SOUDES-RECUITS-SUIVANT ASTM A312</i>	p.20
304L 316L	
<i>RONDS SANS SOUDURE</i>	p.21
304 304L 316 316L 316Ti 321	

STICK-IT

Un programme très étendu d'accessoires pour la réalisation de balustrades, rampes d'escaliers, etc.
Facile, propre, rapide et économique car assemblé par collage et vissage.

PAS DE SOUDURE !	p.23
------------------------	------

CORNIERES ET PROFILS

<i>CORNIERES EGALES ET INEGALES</i>	p.26
304 316 316Ti 321	
<i>PROFILS U ET T</i>	p.27
304 316Ti	

ALLIAGES STELLITE

BAGUETTES
ELECTRODES
FILS
POUDRES
PIECES COULEES (BRUTES OU FINIES)

Antox 71E (pâte décapante pour cordons de soudure)

.....	p.28
-------	------

Ces aciers peuvent à présent être définis par la norme européenne EN 10088-3. Le numéro de matière indiqué à cette norme correspond au numéro Wnr allemand. Les principaux constituants chimiques de ces aciers sont indiqués dans le tableau ci-dessous.

AISI	N°.	C	Cr	Ni	Mo	AUTRES
303	1.4305	0,15 max	17 - 19	8 - 10	-	S 0,15 - 0,35
304	1.4301	0,07 max	17 - 19,5	8 - 10,5	-	-
304L	1.4307	0,03 max	17,5 - 19,5	8 - 10	-	-
309	1.4828	0,2 max	19 - 21	11 - 13	-	-
310	1.4841	0,2 max	24 - 26	19 - 22	-	-
316	1.4401	0,07 max	16,5 - 18,5	10 - 13	2 - 2,5	-
316L	1.4404	0,03 max	16,5 - 18,5	10 - 13	2 - 2,5	-
316Ti	1.4571	0,08 max	16,5 - 18,5	10,5 - 13,5	2 - 2,5	Ti = 5 x C
420	1.4021	0,16 - 0,25	12 - 14	-	-	-
430	1.4016	0,08 max	16 - 18	-	-	-
430F	1.4104	0,10 - 0,17	15,5 - 17,5	-	-	S 0,15 - 0,35
431	1.4057	0,12 - 0,22	15 - 17	1,5 - 2,5	-	-
440C	1.4125	0,95 - 1,2	16 - 18	-	0,4 - 0,8	-
904L	1.4539	0,02 max	19 - 21	24 - 26	4 - 5	Cu 1,2 - 2,0
F51	1.4462	0,03 max	21 - 23	4,5 - 6,5	2,5 - 3,5	N 0,10 - 0,22
-	1.4003	0,03 max	10,5 - 12,5	0,3 - 1	-	-

REMARQUE IMPORTANTE :

De légères différences de composition peuvent apparaître entre les normes américaines, allemandes ou européennes. Bien qu'encore peu utilisées, ce sont ces dernières qui ont servi de base au tableau ci-dessus. Des fournitures suivant les normes nationales actuellement encore en vigueur peuvent donc présenter des analyses légèrement différentes.

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
DIA 1,5	0,014	DIA 10	0,617	DIA 27	4,495
DIA 2	0,025	DIA 10,1	0,629	DIA 28	4,834
DIA 2,5	0,039	DIA 11	0,746	DIA 30	5,549
DIA 3	0,055	DIA 12	0,888	DIA 32	6,313
DIA 3,5	0,076	DIA 12,7	0,994	DIA 34	7,130
DIA 4	0,099	DIA 13	1,042	DIA 35	7,553
DIA 4,5	0,125	DIA 14	1,208	DIA 36	7,990
DIA 5	0,154	DIA 15	1,387	DIA 38	8,903
DIA 5,1	0,160	DIA 15,87	1,511	DIA 40	9,865
DIA 5,5	0,187	DIA 16	1,578	DIA 42	10,880
DIA 6	0,222	DIA 17	1,782	DIA 45	12,485
DIA 6,1	0,229	DIA 18	1,998	DIA 50	15,413
DIA 6,35	0,249	DIA 19	2,226	DIA 55	18,650
DIA 6,5	0,261	DIA 19,05	2,237	DIA 60	22,195
DIA 7	0,302	DIA 20	2,466	DIA 65	26,049
DIA 7,5	0,347	DIA 21	2,714	DIA 70	30,210
DIA 7,94	0,389	DIA 22	2,984	DIA 75	34,680
DIA 8	0,395	DIA 22,23	3,045	DIA 80	39,460
DIA 8,2	0,416	DIA 23	3,261	DIA 85	44,500
DIA 8,5	0,446	DIA 24	3,551	DIA 90	49,940
DIA 9	0,499	DIA 25	3,853	DIA 95	55,640
DIA 9,5	0,560	DIA 25,4	3,978	DIA100	61,654
DIA 9,52	0,559	DIA 26	4,168		

303 - 304 - 316 – 316L - 430F

Hexagones étirés h11 et laminés

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
hex 5	0,170	hex 17	1,965	hex 50	17,000
hex 6	0,245	hex 19	2,455	hex 55	20,570
hex 7	0,330	hex 22	3,291	hex 60	24,480
hex 8	0,435	hex 24	3,917	hex 65	28,720
hex 9	0,550	hex 27	4,957	hex 70	33,320
hex 10	0,680	hex 30	6,120	hex 75	38,240
hex 11	0,823	hex 32	6,963	hex 80	43,510
hex 12	0,979	hex 36	8,813	hex 90	55,070
hex 13	1,149	hex 41	11,431	hex 100	68,000
hex 14	1,333	hex 46	14,390		

303 - 304 - 304L - 316L - 316Ti - 430F

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
DIA 6	0,222	DIA 55	18,650	DIA 180	199,758
DIA 8	0,395			DIA 190	222,570
		DIA 60	22,195		
DIA 10	0,617	DIA 62	23,700	DIA 200	246,615
DIA 12	0,888	DIA 65	26,050	DIA 210	271,893
DIA 14	1,208			DIA 220	298,404
DIA 15	1,387	DIA 70	30,210	DIA 225	312,122
DIA 16	1,578	DIA 75	34,680	DIA 230	326,148
DIA 18	1,998			DIA 240	355,125
		DIA 80	39,458	DIA 250	385,335
DIA 20	2,466	DIA 85	44,545	DIA 260	416,800
DIA 22	2,984			DIA 275	466,256
DIA 24	3,550	DIA 90	49,940	DIA 280	483,400
DIA 25	3,853	DIA 95	55,643		
DIA 26	4,168			DIA 300	554,883
DIA 28	4,834	DIA 100	61,654	DIA 310	592,500
		DIA 105	67,973	DIA 325	651,217
DIA 30	5,549	DIA 110	74,601	DIA 340	712,700
DIA 32	6,313	DIA 115	81,537	DIA 350	755,300
DIA 35	7,553	DIA 120	88,781	DIA 360	799,032
DIA 38	8,900	DIA 125	96,334	DIA 375	867,200
		DIA 130	104,200		
DIA 40	9,865	DIA 140	120,841	DIA 400	986,500
DIA 42	10,876	DIA 150	138,720	DIA 425	1102,000
DIA 45	12,485	DIA 155	148,120	DIA 450	1248,000
		DIA 160	157,833		
DIA 50	15,413	DIA 170	178,179		

304 - 316L - 316 Ti : voir ci-dessus
 303 - 310 - 420 - 430F - 431 - 440C :
 gamme plus limitée

Barres rondes à usinabilité améliorée

DE NOMBREUSES DIMENSIONS SONT LIVRABLES DE STOCK
 EN ACIER A USINABILITE AMELIOREE 304 IM

NOUS CONSULTER

	Kg/m		Kg/m		Kg/m		Kg/m
8 X 8	0,512	22 X 22	3,800	40 X 3	0,940	55 X 5	2,160
				40 X 4	1,260	55 X 6	2,590
10 X 3	0,240	25 X 3	0,470	40 X 5	1,570	55 X 8	3,450
10 X 4	0,310	25 X 4	0,630	40 X 6	1,880	55 X 10	4,320
10 X 5	0,390	25 X 5	0,790	40 X 8	2,560	55 X 12	5,180
10 X 6	0,470	25 X 6	0,940	40 X 10	3,200	55 X 15	6,480
10 X 10	0,800	25 X 8	1,600	40 X 12	3,840	55 X 20	8,640
		25 X 10	2,000	40 X 15	4,800	55 X 25	10,790
12 X 3	0,280	25 X 12	2,400	40 X 20	6,400	55 X 30	12,950
12 X 4	0,380	25 X 15	3,000	40 X 25	8,000	55 X 55	23,750
12 X 5	0,470	25 X 20	3,930	40 X 30	9,600		
12 X 6	0,570	25 X 25	5,000	40 X 35	10,990	60 X 3	1,415
12 X 8	0,750			40 X 40	12,800	60 X 4	1,870
12 X 10	0,940	30 X 3	0,710			60 X 5	2,360
12 X 12	1,152	30 X 4	0,940	45 X 3	1,060	60 X 6	2,830
		30 X 5	1,180	45 X 4	1,410	60 X 8	3,770
14 X 14	1,540	30 X 6	1,440	45 X 5	1,770	60 X 10	4,710
		30 X 8	1,920	45 X 6	2,120	60 X 12	5,650
15 X 3	0,350	30 X 10	2,400	45 X 8	2,830	60 X 15	7,070
15 X 4	0,460	30 X 12	2,880	45 X 10	3,530	60 X 20	9,420
15 X 5	0,580	30 X 15	3,600	45 X 12	4,240	60 X 25	11,800
15 X 6	0,700	30 X 20	4,800	45 X 15	5,300	60 X 30	14,100
15 X 8	0,940	30 X 25	5,890	45 X 20	7,070	60 X 35	16,450
15 X 10	1,765	30 X 30	7,200	45 X 25	8,830	60 X 40	18,800
15 X 15	1,800			45 X 30	10,600	60 X 45	21,200
		32 X 32	8,040	45 X 45	15,900	60 X 50	23,600
16 X 16	2,010					60 X 60	28,200
		35 X 3	0,820	50 X 3	1,180		
18 X 18	2,540	35 X 4	1,100	50 X 4	1,570		
		35 X 5	1,370	50 X 5	1,960		
20 X 3	0,470	35 X 6	1,650	50 X 6	2,360		
20 X 4	0,630	35 X 8	2,240	50 X 8	3,140		
20 X 5	0,790	35 X 10	2,800	50 X 10	3,930		
20 X 6	0,940	35 X 12	3,360	50 X 12	4,710		
20 X 8	1,280	35 X 15	4,200	50 X 15	5,890		
20 X 10	1,600	35 X 20	5,500	50 X 20	7,850		
20 X 12	1,920	35 X 25	6,870	50 X 25	9,810		
20 X 15	2,400	35 X 35	9,800	50 X 30	11,780		
20 X 20	3,200			50 X 35	13,740		
		38 X 38	9,800	50 X 40	15,700		
				50 X 50	20,000		

voir page suivante

Kg/m		Kg/m		Kg/m		Kg/m	
70 X 4	2,200	90 X 5	3,530	120 X 5	4,710	150 X 6	7,070
70 X 5	2,750	90 X 6	4,240	120 X 6	5,650	150 X 8	9,420
70 X 6	3,300	90 X 8	5,650	120 X 8	7,540	150 X 10	11,770
70 X 8	4,400	90 X 10	7,070	120 X 10	9,420	150 X 12	14,130
70 X 10	5,500	90 X 12	8,480	120 X 12	11,300	150 X 20	23,550
70 X 12	6,600	90 X 15	10,600	120 X 15	14,130	150 X 25	29,440
70 X 15	8,240	90 X 20	14,130	120 X 20	18,840	150 X 30	35,330
70 X 20	10,990	90 X 25	17,660	120 X 25	23,550	150 X 40	47,100
70 X 25	13,740	90 X 30	21,200	120 X 30	28,260	150 X 50	58,880
70 X 30	16,490	90 X 35	24,730	120 X 40	37,680	150 X 60	70,650
70 X 35	19,230	90 X 40	28,260	120 X 50	47,120	150 X 70	88,430
70 X 40	21,980	90 X 50	35,320	120 X 60	56,520	150 X 150	176,630
70 X 70	39,200	90 X 90	64,800	120 X 70	65,940		
				120 X120	113,040	160 X 8	10,200
80 X 4	2,510	100 X 5	3,930			160 X 10	12,800
80 X 5	3,140	100 X 6	4,710	130 X 5	5,100	160 X 12	15,400
80 X 6	3,770	100 X 8	6,280	130 X 6	6,120	160 X 15	19,200
80 X 8	5,020	100 X 10	7,850	130 X 8	8,160	160 X 20	25,600
80 X 10	6,280	100 X 12	9,420	130 X 10	10,210		
80 X 12	7,540	100 X 15	11,770	130 X 12	12,250	180 X 8	11,500
80 X 15	9,420	100 X 20	15,700	130 X 15	15,310	180 X 10	14,400
80 X 20	12,560	100 X 25	19,630	130 X 20	20,410	180 X 12	17,300
80 X 25	15,700	100 X 30	23,550	130 X 25	25,510	180 X 15	21,600
80 X 30	18,840	100 X 35	27,480	130 X 30	30,620	180 X 20	28,800
80 X 40	25,120	100 X 40	31,400	130 X 40	40,820		
80 X 50	31,400	100 X 45	35,330	130 X 50	51,030	200 X 8	12,800
80 X 60	37,680	100 X 50	29,260	130 X 60	61,230	200 X 10	16,000
80 X 80	51,200	100 X 60	47,100	130 X 70	71,440	200 X 12	19,200
		100 X 70	54,950			200 X 15	24,000
		100 X100	78,500	140 X 6	6,590	200 X 20	32,000
				140 X 8	8,790		
				140 X 10	10,990		
				140 X 12	13,190		
				140 X 15	16,490		
				140 X 20	21,980		
				140 X 25	27,480		
				140 X 30	32,970		
				140 X 40	43,960		
				140 X 50	54,950		
				140 X 60	65,940		

	Kg/m		Kg/m		Kg/m
5 X 5	0,200	23 X 23	4,150	50 X 4	1,570
6 X 6	0,280	24 X 24	4,520	50 X 5	1,960
7 X 7	0,390	25 X 3	0,590	50 X 6	2,360
8 X 8	0,500	25 X 4	0,780	50 X 8	3,140
9 X 9	0,640	25 X 5	0,980	50 X 10	3,930
10 X 3	0,240	25 X 6	1,170	50 X 12	4,710
10 X 4	0,310	25 X 8	1,570	50 X 15	5,890
10 X 5	0,390	25 X 10	1,960	50 X 20	7,850
10 X 6	0,470	25 X 15	2,940	50 X 25	9,810
10 X 10	0,790	25 X 20	3,930	50 X 30	11,78
11 X 11	0,950	25 X 25	4,910	50 X 50	19,05
12 X 3	0,280	30 X 3	0,700	60 X 5	2,360
12 X 5	0,470	30 X 4	0,940	60 X 6	2,830
12 X 12	1,130	30 X 5	1,180	60 X 8	3,770
13 X 13	1,320	30 X 6	1,410	60 X 10	4,710
14 X 14	1,540	30 X 8	1,880	60 X 12	5,650
15 X 3	0,350	30 X 10	2,360	60 X 15	7,070
15 X 4	0,470	30 X 12	2,830	60 X 20	9,420
15 X 5	0,590	30 X 15	3,530	60 X 25	11,78
15 X 6	0,700	30 X 20	4,710	70 X 5	2,750
15 X 8	0,940	30 X 30	7,070	70 X 6	3,300
15 X 10	1,170	35 X 4	1,100	70 X 8	4,400
15 X 15	1,770	35 X 5	1,370	70 X 10	5,500
16 X 16	2,010	35 X 6	1,650	70 X 12	6,600
18 X 18	2,540	35 X 8	2,200	70 X 15	8,240
20 X 3	0,470	35 X 10	2,750	70 X 20	10,99
20 X 4	0,620	35 X 12	3,300	70 X 25	13,74
20 X 5	0,790	35 X 35	9,620	80 X 5	3,140
20 X 6	0,940	40 X 3	0,940	80 X 6	3,770
20 X 8	1,260	40 X 4	1,260	80 X 8	5,020
20 X 10	1,570	40 X 5	1,570	80 X 10	6,280
20 X 12	1,880	40 X 6	1,880	80 X 12	7,540
20 X 15	2,360	40 X 8	2,510	80 X 15	9,420
20 X 20	3,140	40 X 10	3,140	80 X 20	12,56
22 X 22	3,800	40 X 12	3,770	100 X 6	4,710
		40 X 15	4,710	100 X 8	6,280
		40 X 20	6,280	100 X 10	7,850
		40 X 25	7,850	100 X 12	9,420
		40 X 40	12,56	100 X 15	11,78
		45 X 5	1,760	100 X 20	15,70
		45 X 6	2,120		
		45 X 8	2,820		
		45 X 10	3,530		
		45 X 12	4,240		
		45 X 45	15,90		

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
DIA 32 X DIA 16	5,01	DIA 85 X DIA 45	33,20	DIA140 X DIA 80	85,40
DIA 32 X DIA 20	4,14	DIA 85 X DIA 67	17,15	DIA140 X DIA 90	75,10
DIA 36 X DIA 16	6,73	DIA 90 X DIA 50	36,20	DIA140 X DIA 100	63,50
DIA 36 X DIA 20	5,85	DIA 90 X DIA 56	32,30	DIA140 X DIA 112	47,90
DIA 36 X DIA 25	4,48	DIA 90 X DIA 63	27,20	DIA150 X DIA 80	103,90
DIA 40 X DIA 20	7,77	DIA 90 X DIA 71	20,70	DIA150 X DIA 95	87,80
DIA 40 X DIA 25	6,40	DIA 95 X DIA 50	42,10	DIA150 X DIA 106	74,30
DIA 40 X DIA 28	5,43	DIA 95 X DIA 67	28,41	DIA150 X DIA 125	47,60
DIA 45 X DIA 20	10,40	DIA 95 X DIA 75	21,32	DIA160 X DIA 90	109,89
DIA 45 X DIA 28	8,11	DIA100 X DIA 56	44,40	DIA160 X DIA 112	86,10
DIA 45 X DIA 32	6,64	DIA100 X DIA 63	39,30	DIA160 X DIA 122	71,80
DIA 50 X DIA 25	12,10	DIA100 X DIA 71	32,80	DIA160 X DIA 132	56,30
DIA 50 X DIA 32	9,63	DIA100 X DIA 80	24,50	DIA170 X DIA 100	119,05
DIA 50 X DIA 36	7,97	DIA106 X DIA 56	52,20	DIA170 X DIA 106	111,11
DIA 56 X DIA 28	15,10	DIA106 X DIA 63	47,10	DIA170 X DIA 118	98,60
DIA 56 X DIA 36	12,00	DIA106 X DIA 71	40,60	DIA170 X DIA 130	80,40
DIA 56 X DIA 40	10,10	DIA106 X DIA 80	32,30	DIA170 X DIA 140	64,00
DIA 63 X DIA 32	18,90	DIA112 X DIA 63	55,50	DIA180 X DIA 100	140,85
DIA 63 X DIA 36	17,20	DIA112 X DIA 71	48,90	DIA180 X DIA 125	110,40
DIA 63 X DIA 40	15,30	DIA112 X DIA 80	40,60	DIA180 X DIA 150	68,50
DIA 63 X DIA 45	12,01	DIA112 X DIA 90	30,20	DIA190 X DIA 106	156,25
DIA 63 X DIA 50	9,96	DIA118 X DIA 63	64,20	DIA190 X DIA 132	123,00
DIA 71 X DIA 36	23,90	DIA118 X DIA 71	57,70	DIA190 X DIA 150	92,00
DIA 71 X DIA 40	22,10	DIA118 X DIA 80	49,40	DIA190 X DIA 160	73,10
DIA 71 X DIA 45	19,50	DIA118 X DIA 90	39,00	DIA200 X DIA 140	134,50
DIA 71 X DIA 56	12,90	DIA125 X DIA 71	68,50	DIA200 X DIA 160	97,80
DIA 75 X DIA 40	25,70	DIA125 X DIA 80	60,20	DIA212 X DIA 130	182,30
DIA 75 X DIA 50	19,57	DIA125 X DIA 90	49,80	DIA212 X DIA 170	109,10
DIA 75 X DIA 60	12,71	DIA125 X DIA 100	38,20	DIA224 X DIA 140	199,10
DIA 80 X DIA 40	30,60	DIA132 X DIA 71	79,90	DIA224 X DIA 180	121,00
DIA 80 X DIA 45	28,00	DIA132 X DIA 80	71,60	DIA236 X DIA 150	216,50
DIA 80 X DIA 50	25,40	DIA132 X DIA 90	61,20	DIA236 X DIA 190	133,50
DIA 80 X DIA 63	16,40	DIA132 X DIA 106	42,10	DIA250 X DIA 200	152,90

AUTRES DIMENSIONS (DIA MAX 1500 MM) OBTENABLES PAR CENTRIFUGATION
EN ACIERS INOXYDABLES - REFRACTAIRES ET ALLIAGES DE NICKEL

Kg/tôle		Kg/tôle	
0,50 X 1000 X 2000	8	2 X 1000 X 2000	32
0,50 X 1250 X 2500	12,5	2 X 1000 X 3000	48
		2 X 1250 X 2500	50
0,60 X 1000 X 2000	9,6	2 X 1250 X 3000	60
0,60 X 1250 X 2500	15	2 X 1500 X 3000	72
0,80 X 1000 X 2000	12,8	2,50 X 1000 X 2000	40
0,80 X 1250 X 2500	20	2,50 X 1000 X 3000	60
0,80 X 1250 X 3000	24	2,50 X 1250 X 2500	62,5
0,80 X 1500 X 3000	28,8	2,50 X 1250 X 3000	75
		2,50 X 1500 X 3000	90
1 X 1000 X 2000	16	3 X 1000 X 2000	48
1 X 1000 X 3000	24	3 X 1000 X 3000	72
1 X 1250 X 2500	25	3 X 1250 X 2500	75
1 X 1250 X 3000	30	3 X 1250 X 3000	90
1 X 1500 X 3000	36	3 X 1500 X 3000	108
		3 X 1500 X 4000	144
1,25 X 1000 X 2000	20		
1,25 X 1000 X 3000	30	4 X 1000 X 2000	64
1,25 X 1250 X 2500	31,2	4 X 1250 X 2500	100
1,25 X 1250 X 3000	7,5	4 X 1250 X 3000	120
1,25 X 1500 X 3000	45	4 X 1500 X 3000	144
		4 X 1500 X 4000	192
1,50 X 1000 X 2000	24		
1,50 X 1000 X 3000	36	5 X 1000 X 2000	80
1,50 X 1250 X 2500	37,5	5 X 1250 X 2500	125
1,50 X 1250 X 3000	45	5 X 1500 X 3000	180
1,50 X 1500 X 3000	54		
1,50 X 1500 X 4000	72		

304 - 304L - 316 - 316L - 316Ti - 321 - 430

LARGEURS 2000 MM LIVRABLES AVEC DELAIS COURTS
AUTRES FORMATS LIVRABLES PAR DECOUPAGE DE COILS

Tôles laminées à chaud - fini IIa

Kg/tôle		Kg/tôle	
3 X 1000 X 2000	48	8 X 1000 X 2000	128
3 X 1250 X 2500	75	8 X 1250 X 2500	200
3 X 1500 X 3000	108	8 X 1500 X 3000	288
4 X 1000 X 2000	64	10 X 1000 X 2000	160
4 X 1250 X 2500	100	10 X 1250 X 2500	250
4 X 1500 X 3000	144	10 X 1500 X 3000	360
5 X 1000 X 2000	80	12 X 1000 X 2000	192
5 X 1250 X 2500	125	12 X 1500 X 3000	432
5 X 1500 X 3000	180		
6 X 1000 X 2000	96		
6 X 1250 X 2500	150		
6 X 1500 X 3000	216		

304 - 304L - 309 - 310 - 316 - 316L - 316Ti - 321

NOMBREUSES POSSIBILITES EN TOLES PLUS EPAISSES - LARGEURS 2000 MM LIVRABLES AVEC DELAIS COURTS
AUTRES FORMATS OBTENABLES PAR DEROULAGE DE COILS OU DECOUPES

Kg/tôle		Kg/tôle	
0,50 X 1000 X 2000	8	2 X 1000 X 2000	32
0,50 X 1250 X 2500	12,5	2 X 1000 X 3000	48
		2 X 1250 X 2500	50
0,60 X 1000 X 2000	9,6	2 X 1250 X 3000	60
0,60 X 1250 X 2500	15	2 X 1500 X 3000	72
0,80 X 1000 X 2000	12,8	2,50 X 1000 X 2000	40
0,80 X 1250 X 2500	20	2,50 X 1000 X 3000	60
0,80 X 1250 X 3000	24	2,50 X 1250 X 2500	62,5
0,80 X 1500 X 3000	28,8	2,50 X 1250 X 3000	75
		2,50 X 1500 X 3000	90
1 X 1000 X 2000	16	3 X 1000 X 2000	48
1 X 1000 X 3000	24	3 X 1000 X 3000	72
1 X 1250 X 2500	25	3 X 1250 X 2500	75
1 X 1250 X 3000	30	3 X 1250 X 3000	90
1 X 1500 X 3000	36	3 X 1500 X 3000	108
		3 X 1500 X 4000	144
1,25 X 1000 X 2000	20	4 X 1000 X 2000	64
1,25 X 1000 X 3000	30	4 X 1250 X 2500	100
1,25 X 1250 X 2500	31,2	4 X 1250 X 3000	120
1,25 X 1250 X 3000	37,5	4 X 1500 X 3000	144
1,25 X 1500 X 3000	45	4 X 1500 X 4000	192
1,50 X 1000 X 2000	24	5 X 1000 X 2000	80
1,50 X 1000 X 3000	36	5 X 1250 X 2500	125
1,50 X 1250 X 2500	37,5	5 X 1500 X 3000	180
1,50 X 1250 X 3000	45		
1,50 X 1500 X 3000	54		
1,50 X 1500 X 4000	72		

304 - 304L - 316 - 316L - 316Ti - 321 - 430

POLISSAGES AU GRAIN 120 - 220 - 400 ET BROSSAGES AVEC DELAIS TRES COURTS

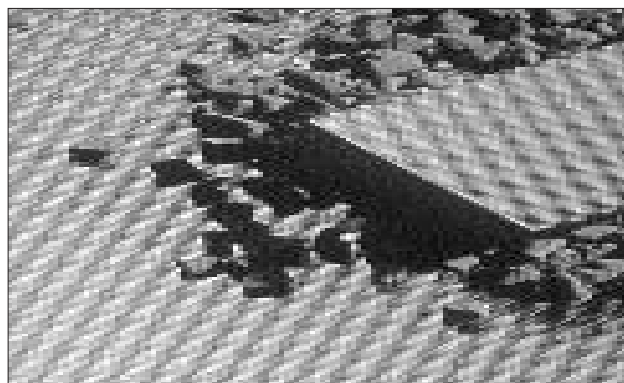
Toles brillantes – fini BA + PVC une face

Kg/tôle		Kg/tôle	
0,50 X 1000 X 2000	8	1,25 X 1000 X 2000	20
		1,25 X 1250 X 2500	31,2
0,60 X 1000 X 2000	9,6	1,25 X 1250 X 3000	37,5
0,80 X 1000 X 2000	12,8	1,50 X 1000 X 2000	24
0,80 X 1250 X 2500	20	1,50 X 1250 X 2500	37,5
0,80 X 1250 X 3000	24	1,50 X 1250 X 3000	45
1 X 1000 X 2000	16	304 - 316L	
1 X 1250 X 2500	25		
1 X 1250 X 3000	30		

AUTRES FORMATS OBTENABLES PAR DEROULAGE DE COILS



Type CUIR
Qualité AISI 304
Dimension 2500 x 1250 & 3000 x 1500 mm
Epaisseur de 0,8 à 1,5 mm



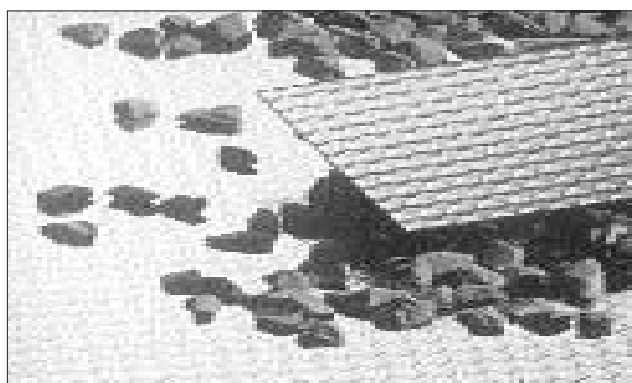
Type 5 WL
Qualité AISI 304 – 316 – 316Ti – 430
Dimension 2000 x 1000 & 2500 x 1250 mm
Epaisseur de 0,5 à 1,5 mm



Type LIN
Qualité AISI 304
Dimension 2500 x 1250 & 3000 x 1500 mm
Epaisseur de 0,8 à 1,5 mm



Type FLEUR DE GLACE
Qualité AISI 304
Dimension 2500 x 1250 & 3000 x 1500 mm
Epaisseur de 0,8 à 1,5 mm



Type CARREAUX
Qualité AISI 304
Dimension 2500 x 1250 & 3000 x 1500 mm
Epaisseur de 0,8 à 1,5 mm



Type BOUCHONNE
Qualité AISI 304 – 316 – 316Ti – 430
Dimension 3000 x 1500 mm MAX.
Epaisseur de 0,6 à 4 mm

DIMENSIONS

EPAISSEUR	LARGEUR	LONGUEUR	LONGUEUR	POIDS
mm	mm	Tôle	Bobine	Kg/m ² (*)
3.0 + L	1000	max. 6 m	sur demande	27-33
3.5 + L	1000	max. 6 m	sur demande	30-36
4.0 + L	1000 & 1250	max. 6 m	sur demande	34-40
4.5 + L	1000 & 1250	max. 6 m	sur demande	38-45
5.0 + L	1000 & 1250	max. 6 m	sur demande	42-49
6.0 + L	1000 & 1250	max. 6 m	sur demande	50-57
8.0 + L	1000 & 1250	max. 6 m	sur demande	66-70

L=épaisseur larme

LARMES

Longueur - mm	Largeur - mm	Epaisseur - mm (**)
25-32	6-10	1-2

(*) Les dimensions et les poids sont indicatifs

(**) L'épaisseur de la larme dépend de l'épaisseur de la tôle

FINITIONS

Laminé à chaud
Recuit
Redressé
Décapé

DIMENSIONS LES PLUS COURANTES

3	+ L X 1000 X 2000	+/- 27 Kg/m ²
3	+ L X 1000 X 3000	+/- 27 Kg/m ²
4	+ L X 1000 X 2000	+/- 34 Kg/m ²
4	+ L X 1250 X 2500	+/- 34 Kg/m ²
4,5	+ L X 1000 X 2000	+/- 39 Kg/m ²
4,5	+ L X 1000 X 3000	+/- 39 Kg/m ²
4,5	+ L X 1250 X 3000	+/- 39 Kg/m ²
6	+ L X 1250 X 3000	+/- 51 Kg/m ²

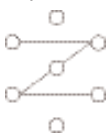
- Tôles cisailées aux formats requis par le client, sans aucune chute
- Tôles polies électrolytiquement
- Tôles minces à partir de 1,5 mm

TROUS ROUNDS

Ø	Entraxe (*)	Vide(%)	Dimensions
1	Z 2	23	0,8 x 1000 x 2000
1,2	Z 2,4	22	1 x 1000 x 2000
1,5	Z 3	29	1 x 1000 x 2000
2	Z 3,5	30	1 x 1000 x 2000
2	Z 3,5	30	1,5 x 1000 x 2000
2,5	Z 4	34	1,5 x 1000 x 2000
3	Z 5	33	1 x 1000 x 2000
3	Z 5	33	1,5 x 1000 x 2000
3	Z 6	29	2 x 1000 x 2000
3	Z 6	29	3 x 1000 x 2000
4	Z 6	40	1 x 1000 x 2000
4	Z 6	40	1,5 x 1000 x 2000
4,5	Z 6	50	1,5 x 1000 x 2000
5	Z 8	35	1 x 1000 x 2000
5	Z 8	35	1,5 x 1000 x 2000
5	Z 8	35	2 x 1000 x 2000
5	Z 8	35	3 x 1000 x 2000
5	Z 10	23	1,5 x 1000 x 2000
6	Z 9	45	1 x 1000 x 2000
6	Z 9	45	1,5 x 1000 x 2000
6	Z 9	45	2 x 1000 x 2000
8	Z 11	47	1,5 x 1000 x 2000
8	Z 12	40	1 x 1000 x 2000
8	Z 12	40	2 x 1000 x 2000
10	Z 15	40	1 x 1000 x 2000
10	Z 15	40	1,5 x 1000 x 2000
10	Z 15	40	2 x 1000 x 2000
10	Z 15	40	3 x 1000 x 2000

Ø	Entraxe (*)	Vide(%)	Dimensions
5	U 7,5	44	1 x 1000 x 2000
10	U 12	69	1 x 1000 x 2000
10	U14	51	1 x 1000 x 2000
10	U14	51	2 x 1000 x 2000
10	U15	45	2 x 1000 x 2000

(*) Z = En quinconce régulier
Disposition Z



(**) U = En lignes
Disposition U



L'entraxe correspond à la distance exprimée en mm qui sépare l'axe d'un trou rond ou carré à celui du trou suivant.
D'AUTRES PERFORATIONS SUR DEMANDE

En complément aux dimensions standard

nous pouvons livrer avec délais courts : pièces découpées au plasma ou sous eau (épaisseur max. 150 mm)
flans-disques-anneaux-pièces de forme

pièces sciées
flans-bandes

tôles cisillées à dimension

découpes de précision au laser

tôles découpées hors coils
(largeur standard et longueur hors standard)

tôles pliées
profils L et profils U

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
DIA 6 X 1	0,125	DIA 22 X 2	1,002	DIA 38 X 3	2,629
DIA 8 X 1	0,175	DIA 23 X 1,5	0,808	DIA 40 X 1	0,977
DIA 10 X 1	0,225	DIA 25 X 1	0,601	DIA 40 X 1,5	1,446
DIA 10 X 1,5	0,319	DIA 25 X 1,5	0,883	DIA 40 X 2	1,903
DIA 12 X 1	0,275	DIA 25 X 2	1,152	DIA 40 X 3	2,779
DIA 12 X 1,5	0,394	DIA 25 X 2,5	1,409	DIA 42,4 X 1,6	1,684
DIA 13 X 1	0,300	DIA 25 X 3	1,653	DIA 42,4 X 2	2,023
DIA 14 X 1	0,326	DIA 26,9 X 1,6	1,043	DIA 42,4 X 2,6	2,591
DIA 14 X 1,5	0,469	DIA 26,9 X 2	1,247	DIA 42,4 X 3	2,960
DIA 14 X 2	0,600	DIA 26,9 X 2,6	1,582	DIA 42,4 X 3,2	3,141
DIA 15 X 1	0,351	DIA 28 X 1,2	0,836	DIA 43 X 1,5	1,559
DIA 15 X 1,5	0,506	DIA 28 X 1	0,676	DIA 44,5 X 1,5	1,615
DIA 15 X 2	0,651	DIA 28 X 1,5	0,995	DIA 44,5 X 2	2,128
DIA 16 X 1,2	0,445	DIA 28 X 2	1,302	DIA 44,5 X 2,6	2,728
DIA 16 X 1	0,376	DIA 30 X 1	0,726	DIA 48,3 X 1,6	1,927
DIA 16 X 1,5	0,545	DIA 30 X 1,5	1,070	DIA 48,3 X 2	2,319
DIA 16 X 2	0,701	DIA 30 X 2	1,402	DIA 48,3 X 2,6	2,975
DIA 17,2 X 1,6	0,642	DIA 30 X 2,5	1,722	DIA 48,3 X 3	3,403
DIA 17,2 X 2	0,761	DIA 32 X 1,2	0,961	DIA 48,3 X 3,2	3,314
DIA 17,2 X 2,3	0,857	DIA 32 X 1,5	1,146	DIA 48,3 X 3,6	4,029
DIA 18 X 1	0,426	DIA 32 X 2	1,502	DIA 50 X 1	1,227
DIA 18 X 1,5	0,620	DIA 32 X 3	2,178	DIA 50 X 1,5	1,822
DIA 18 X 2	0,801	DIA 33,7 X 1,6	1,324	DIA 50 X 2	2,404
DIA 19,05 X 1	0,452	DIA 33,7 X 2	1,588	DIA 51 X 1,5	1,859
DIA 19,05 X 1,2	0,557	DIA 33,7 X 2,6	2,025	DIA 51 X 2	2,454
DIA 19,05 X 1,5	0,659	DIA 33,7 X 2,9	2,237	DIA 52 X 1	1,277
DIA 20 X 1	0,476	DIA 33,7 X 3	2,306	DIA 52 X 1,5	1,897
DIA 20 X 1,5	0,695	DIA 33,7 X 3,2	2,444	DIA 52 X 2	2,504
DIA 20 X 2	0,901	DIA 34 X 1	0,826	DIA 53 X 1,5	1,934
DIA 21,3 X 1,6	0,789	DIA 34 X 1,5	1,221	DIA 54 X 2	2,604
DIA 21,3 X 2	0,967	DIA 34 X 2	1,603	DIA 57 X 1,5	2,085
DIA 21,3 X 2,6	1,217	DIA 35 X 1,5	1,258	DIA 57 X 2	2,754
DIA 22 X 1	0,526	DIA 35 X 2	1,653	DIA 57 X 2,5	3,412
DIA 22 X 1,5	0,770	DIA 38 X 1,5	1,371	DIA 57 X 3	4,056
		DIA 38 X 2	1,803		
		DIA 38 X 2,5	2,222		
		DIA 38 X 2,6	2,311		

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
DIA 60,3 X 1,6	2,423	DIA 88,9 X 3	6,453	DIA 159 X 3	11,719
DIA 60,3 X 2	2,920	DIA 88,9 X 3,2	6,867	DIA 168,3 X 2	8,328
DIA 60,3 X 2,6	3,757	DIA 88,9 X 4	8,504	DIA 168,3 X 2,6	10,788
DIA 60,3 X 2,9	4,168			DIA 168,3 X 3	12,417
DIA 60,3 X 3	4,304	DIA 101,6 X 1,6	4,130	DIA 168,3 X 4	16,456
DIA 60,3 X 3,2	4,575	DIA 101,6 X 2	4,988		
DIA 60,3 X 3,6	5,111	DIA 101,6 X 3	7,407	DIA 204 X 2	10,116
DIA 63,5 X 2	3,080	DIA 101,6 X 3,2	7,885		
DIA 63,5 X 2,6	3,757	DIA 101,6 X 4	9,776	DIA 206 X 3	15,249
DIA 70 X 2	3,405	DIA 104 X 2	5,308		
				DIA 219,1 X 2	10,872
DIA 73 X 1,5	2,686	DIA 108 X 2	5,308	DIA 219,1 X 2,6	14,095
		DIA 108 X 2,6	6,862	DIA 219,1 X 3	16,233
DIA 76,1 X 1,6	3,076	DIA 108 X 3	7,888	DIA 219,1 X 4	21,544
DIA 76,1 X 2	3,711	DIA 108 X 4	10,417		
DIA 76,1 X 2,3	4,250			DIA 254 X 2	12,620
DIA 76,1 X 2,6	4,785	DIA 114,3 X 2	5,624		
DIA 76,1 X 2,9	5,307	DIA 114,3 X 2,6	7,272	DIA 256 X 3	19,005
DIA 76,1 X 3	5,491	DIA 114,3 X 2,9	8,077		
DIA 76,1 X 3,2	5,841	DIA 114,3 X 3	8,361	DIA 273 X 2,6	17,604
DIA 76,1 X 3,6	6,535	DIA 114,3 X 3,6	9,979	DIA 273 X 3	20,282
DIA 76,1 X 4	7,222			DIA 273 X 4	26,943
		DIA 129 X 2	6,360		
DIA 80 X 1,5	2,948			DIA 304 X 2	15,124
DIA 80 X 2	3,906	DIA 133 X 4	12,921		
				DIA 306 X 3	22,761
DIA 83 X 1,5	3,061	DIA 139,7 X 2	6,896		
		DIA 139,7 X 2,5	8,589	DIA 323,9 X 3	24,106
DIA 84 X 2	4,107	DIA 139,7 X 3	10,269	DIA 323,9 X 4	32,041
		DIA 139,7 X 4	13,592		
DIA 85 X 2	4,157			DIA 355,6 X 3	26,487
		DIA 154 X 2	7,612		
DIA 88,9 X 1,6	3,605	DIA 154 X 3	11,343	DIA 406,4 X 3	30,303
DIA 88,9 X 2	4,352			DIA 406,4 X 4	40,240
DIA 88,9 X 2,3	4,987	DIA 156 X 3	11,493		
DIA 88,9 X 2,6	5,618			DIA 508 X 4	50,400

304 - 304L - 316L - 316Ti

TOUTES LES DIMENSIONS NE SONT PAS REALISABLES EN EXECUTION POLIE - NOUS CONTACTER SVP

	Kg/m		Kg/m		Kg/m
10 X 10 X 1	0,293	40 X 20 X 1,2	1,112	60 X 40 X 1,5	2,336
		40 X 20 X 1,5	1,379	60 X 40 X 2	3,090
15 X 15 X 1	0,453	40 X 20 X 2	1,814	60 X 40 X 2,5	3,831
15 X 15 X 1,2	0,538			60 X 40 X 3	4,559
15 X 15 X 1,5	0,660	40 X 27 X 1,5	1,547	60 X 40 X 4	5,018
16 X 16 X 1,2	0,576	40 X 30 X 1,5	1,618	60 X 60 X 1,5	2,814
16 X 16 X 1,5	0,709	40 X 30 X 2	2,133	60 X 60 X 2	3,728
		40 X 30 X 3	3,124	60 X 60 X 2,5	4,628
				60 X 60 X 3	5,516
20 X 10 X 1	0,453			60 X 60 X 4	7,255
20 X 10 X 1,2	0,538	40 X 40 X 1,25	1,553	60 X 60 X 5	8,943
20 X 10 X 1,5	0,661	40 X 40 X 1,5	1,855		
		40 X 40 X 2	2,448		
20 X 15 X 1,5	0,710	40 X 40 X 2,5	3,033	70 X 70 X 2	4,366
		40 X 40 X 3	3,597	70 X 70 X 3	6,473
20 X 20 X 1	0,612	40 X 40 X 4	4,704		
20 X 20 X 1,25	0,757			80 X 10 X 1,5	2,122
20 X 20 X 1,5	0,899	45 X 45 X 1,5	2,097	80 X 10 X 2	2,804
20 X 20 X 2	1,174	45 X 45 X 2	2,771		
				80 X 20 X 2	3,080
25 X 15 X 1,5	0,901	50 X 10 X 1,5	1,371		
		50 X 10 X 2	1,840	80 X 40 X 2	3,728
25 X 25 X 1	0,772			80 X 40 X 2,5	4,628
25 X 25 X 1,25	0,956	50 X 20 X 1,5	1,618	80 X 40 X 3	5,516
25 X 25 X 1,5	1,138	50 X 20 X 2	2,133	80 X 40 X 4	7,255
25 X 25 X 2	1,492				
		50 X 25 X 1,5	1,738	80 X 60 X 2	4,366
30 X 10 X 1,5	0,901	50 X 25 X 2	2,292	80 X 60 X 3	6,473
				80 X 60 X 4	8,531
30 X 15 X 1	0,693	50 X 30 X 1,5	1,858	80 X 60 X 5	10,538
30 X 15 X 1,2	0,825	50 X 30 X 2	2,452		
30 X 15 X 1,5	1,020	50 X 30 X 3	3,602	80 X 80 X 2	5,004
30 X 15 X 2	1,335			80 X 80 X 3	7,430
		50 X 40 X 1,5	2,097	80 X 80 X 4	9,807
30 X 20 X 1,5	1,140	50 X 40 X 2	2,771	80 X 80 X 5	12,133
30 X 20 X 2	1,495				
		50 X 50 X 1,5	2,336	100 X 20 X 2	3,711
30 X 30 X 1	0,932	50 X 50 X 2	3,090		
30 X 30 X 1,25	1,155	50 X 50 X 2,5	3,831	100 X 40 X 2	4,366
30 X 30 X 1,5	1,377	50 X 50 X 3	4,560	100 X 40 X 2,5	5,426
30 X 30 X 2	1,811	50 X 50 X 4	5,824	100 X 40 X 3	6,473
30 X 30 X 2,5	2,236	50 X 50 X 5	7,040		
30 X 30 X 3	2,641			100 X 50 X 2	4,685
		60 X 10 X 1,5	1,602	100 X 50 X 3	6,952
35 X 35 X 1,2	1,304	60 X 10 X 2	2,150	100 X 50 X 4	9,169
35 X 35 X 1,5	1,618			100 X 50 X 5	11,336
35 X 35 X 2	2,133	60 X 20 X 1,5	1,858	100 X 50 X 6	13,453
		60 X 20 X 2	2,452		
40 X 10 X 1,5	1,146			100 X 60 X 2	5,004
40 X 10 X 2	1,495	60 X 30 X 1,5	2,097	100 X 60 X 3	7,430
		60 X 30 X 2	2,771	100 X 60 X 4	9,807
40 X 15 X 1,5	1,257	60 X 30 X 3	4,081	100 X 60 X 5	12,133

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
100 X 100 X 2	6,279	140 X 80 X 3	10,224	200 X 100 X 3	14,064
100 X 100 X 3	9,344	140 X 80 X 4	13,504	200 X 100 X 4	18,624
100 X 100 X 4	12,359	140 X 80 X 5	16,400	200 X 100 X 5	22,800
				200 X 100 X 6	27,360
100 X 100 X 5	15,323	150 X 50 X 3	9,264		
100 X 100 X 6	18,237	150 X 50 X 4	12,224	200 X 200 X 4	25,024
		150 X 50 X 5	14,800	200 X 200 X 5	30,800
120 X 40 X 2	5,004			200 X 200 X 6	36,960
120 X 40 X 3	7,430	150 X 80 X 5	17,675		
				250 X 100 X 4	21,824
120 X 60 X 2	5,641	150 X 100 X 3	11,664	250 X 100 X 5	26,800
120 X 60 X 3	8,387	150 X 100 X 4	15,424	250 X 100 X 6	27,360
120 X 60 X 4	11,083	150 X 100 X 5	18,800		
120 X 60 X 5	13,728	150 X 100 X 6	22,560	250 X 150 X 4	25,024
				250 X 150 X 5	30,800
120 X 80 X 2	6,279	150 X 150 X 3	14,064		
120 X 80 X 3	9,344	150 X 150 X 4	18,624		
120 X 80 X 4	12,359	150 X 150 X 5	22,800		
120 X 80 X 5	15,323	150 X 150 X 6	27,360		
120 X 80 X 6	18,237				
		160 X 80 X 3	11,184		
120 X 120 X 3	11,258	160 X 80 X 4	14,784		
120 X 120 X 4	14,910	160 X 80 X 5	18,000		
120 X 120 X 5	18,513				
120 X 120 X 6	22,065				

304 - 304L - 316 - 316L - 316Ti

TOUTES LES DIMENSIONS NE SONT PAS REALISABLES EN EXECUTION POLIE - NOUS CONTACTER SVP























Tubes ronds soudés recuits suivant ASTM A312

















Kg/m		Kg/m	
DIA 17,15 X 1,65	0,640	DIA 48,26 X 1,65	1,926
DIA 17,15 X 2,31	0,858	DIA 48,26 X 2,77	3,150
		DIA 48,26 X 3,68	4,408
DIA 21,34 X 1,65	0,814		
DIA 21,34 X 2,11	1,014	DIA 60,33 X 1,65	2,424
DIA 21,34 X 2,77	1,288	DIA 60,33 X 2,77	3,986
		DIA 60,33 X 3,91	5,524
DIA 26,67 X 1,65	1,034		
DIA 26,67 X 2,11	1,296	DIA 88,9 X 2,11	4,585
DIA 26,67 X 2,87	1,710	DIA 88,9 X 3,05	6,546
		DIA 88,9 X 5,49	11,466
DIA 33,4 X 1,65	1,312		
DIA 33,4 X 2,77	2,121	DIA 101,6 X 2,11	5,256
DIA 33,4 X 3,38	2,541	DIA 101,6 X 3,05	7,514
DIA 42,16 X 1,65	1,674	DIA 114,3 X 2,11	5,927
DIA 42,16 X 2,77	2,728	DIA 114,3 X 3,05	8,483
DIA 42,16 X 3,56	3,441		

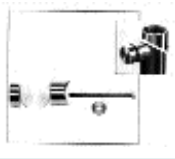










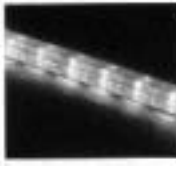

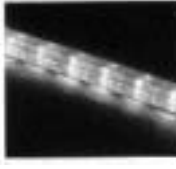









304L - 316L

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
DIA 4 X 1	0,075			DIA 30 X 4	2,604
DIA 5 X 1	0,100	DIA 20 X 1	0,476	DIA 30 X 5	3,130
DIA 6 X 1	0,125	DIA 20 X 1,5	0,695	DIA 32 X 1,5	1,146
DIA 6 X 1,5	0,169	DIA 20 X 2	0,901	DIA 32 X 2	1,502
DIA 6 X 2	0,200	DIA 20 X 2,5	1,096	DIA 32 X 2,5	1,847
DIA 8 X 1	0,175	DIA 20 X 3	1,277	DIA 32 X 3	2,179
DIA 8 X 1,5	0,244	DIA 20 X 4	1,603	DIA 33 X 1,5	1,183
DIA 8 X 2	0,300	DIA 20 X 5	1,878	DIA 33 X 2,5	1,909
DIA 9 X 1	0,200	DIA 21,3 X 1,6	0,789	DIA 33,4 X 2,77	2,125
DIA 10 X 1	0,225	DIA 21,3 X 2	0,966	DIA 33,4 X 3,38	2,541
DIA 10 X 1,5	0,319	DIA 21,3 X 2,6	1,217	DIA 33,4 X 4,55	3,287
DIA 10 X 2	0,401	DIA 21,3 X 2,9	1,336	DIA 33,4 X 6,35	4,301
DIA 10,2 X 2	0,411	DIA 21,3 X 3,2	1,450	DIA 33,7 X 1,6	1,286
DIA 11 X 1,5	0,357	DIA 21,34 X 2,11	1,016	DIA 33,7 X 2	1,588
DIA 12 X 1	0,275	DIA 21,34 X 2,77	1,288	DIA 33,7 X 2,6	2,025
DIA 12 X 1,5	0,394	DIA 21,34 X 3,73	1,645	DIA 33,7 X 2,9	2,237
DIA 12 X 2	0,501	DIA 21,34 X 4,78	1,982	DIA 33,7 X 3,2	2,444
DIA 13 X 1	0,300	DIA 22 X 1	0,526	DIA 33,7 X 3,6	2,712
DIA 13 X 1,5	0,432	DIA 22 X 1,5	0,770	DIA 33,7 X 4,05	3,007
DIA 13,5 X 1,6	0,477	DIA 22 X 2	1,002	DIA 34 X 1	0,826
DIA 13,5 X 2,3	0,645	DIA 22 X 3	1,427	DIA 34 X 1,5	1,221
DIA 14 X 1	0,326	DIA 22 X 4	1,803	DIA 34 X 2	1,603
DIA 14 X 1,5	0,470	DIA 23 X 1,5	0,807	DIA 34 X 5,5	3,925
DIA 14 X 2	0,601	DIA 24 X 2	1,102	DIA 35 X 1,5	1,258
DIA 14 X 2,5	0,720	DIA 24 X 3,5	1,798	DIA 35 X 2	1,653
DIA 14 X 3	0,826	DIA 24 X 4	2,003	DIA 35 X 2,5	2,035
DIA 15 X 1	0,351	DIA 25 X 1	0,601	DIA 35 X 4	3,105
DIA 15 X 1,5	0,507	DIA 25 X 1,5	0,882	DIA 35 X 5	3,756
DIA 15 X 2	0,651	DIA 25 X 2	1,152	DIA 36 X 2	1,703
DIA 16 X 1	0,376	DIA 25 X 2,5	1,409	DIA 38 X 1,5	1,371
DIA 16 X 1,5	0,545	DIA 25 X 3	1,653	DIA 38 X 2	1,803
DIA 16 X 2	0,701	DIA 25 X 3,5	1,884	DIA 38 X 2,6	2,222
DIA 16 X 2,5	0,845	DIA 25 X 4	2,103	DIA 38 X 3	2,629
DIA 16 X 3	0,977	DIA 26,67 X 2,87	1,710	DIA 38 X 3,6	3,101
DIA 17 X 1	0,401	DIA 26,67 X 3,91	2,228	DIA 38 X 4	3,405
DIA 17,14 X 2,31	0,858	DIA 26,67 X 5,56	2,939	DIA 38 X 5	4,132
DIA 17,14 X 3,2	1,118	DIA 26,90 X 1,6	1,014	DIA 40 X 1	0,977
DIA 17,2 X 1,6	0,625	DIA 26,90 X 2	1,247	DIA 40 X 2	1,902
DIA 17,2 X 1,8	0,694	DIA 26,90 X 2,3	1,417	DIA 40 X 2,5	2,348
DIA 17,2 X 2	0,761	DIA 26,90 X 2,6	1,582	DIA 40 X 3	2,780
DIA 17,2 X 2,3	0,858	DIA 26,90 X 3,2	1,899	DIA 40 X 5	4,383
DIA 18 X 1	0,426	DIA 27 X 3,5	2,060	DIA 42 X 2	2,003
DIA 18 X 1,5	0,620	DIA 27 X 4	2,304	DIA 42 X 3	2,930
DIA 18 X 2	0,801	DIA 28 X 1	0,676	DIA 42,16 X 2,11	2,116
DIA 18 X 2,5	0,970	DIA 28 X 1,5	0,995	DIA 42,16 X 2,77	2,732
DIA 18 X 3	1,127	DIA 28 X 2	1,302	DIA 42,16 X 3,56	3,441
DIA 18 X 4	1,402	DIA 28 X 3	1,878	DIA 42,16 X 4,85	4,531
		DIA 28 X 5	2,880	DIA 42,16 X 6,35	5,694
		DIA 30 X 1	0,726	DIA 42,40 X 2	2,023
		DIA 30 X 1,5	1,070	DIA 42,40 X 2,6	2,591
		DIA 30 X 2	1,402	DIA 42,40 X 3,2	3,141
		DIA 30 X 2,6	1,722	DIA 42,40 X 4,05	3,889
		DIA 30 X 3	2,028	DIA 44 X 2	2,103
		DIA 30 X 3,5	2,320		

	Kg/m		Kg/m		Kg/m
DIA 44,5 X 2,6	2,728	DIA 60,3 X 3,91	5,524	DIA 88,9 X 11,13	21,674
DIA 44,5 X 2,9	3,021	DIA 60,3 X 4,5	6,288	DIA 89 X 6,5	13,428
DIA 44,5 X 4	4,056	DIA 60,3 X 5,54	7,601	DIA 95 X 2,5	5,791
DIA 44,5 X 5,5	5,371	DIA 60,3 X 8,74	11,290	DIA 97 X 4	9,315
DIA 45 X 1,5	1,634	DIA 63,5 X 1,6	2,480	DIA 100 X 3	7,287
DIA 45 X 3,5	3,637	DIA 63,5 X 2,6	3,965	DIA 101,6 X 3,05	7,526
DIA 48 X 4	4,407	DIA 63,5 X 3,5	5,258	DIA 101,6 X 3,6	8,834
DIA 48,26 X 2,77	3,155	DIA 64 X 2	3,105	DIA 101,6 X 4,05	9,776
DIA 48,26 X 3,68	4,108	DIA 65 X 2,5	3,913	DIA 101,6 X 5,74	13,778
DIA 48,26 X 5,08	5,493	DIA 65 X 3,5	5,390	DIA 101,6 X 8,08	18,921
DIA 48,26 X 7,14	7,352	DIA 70 X 2	3,405	DIA 102 X 3,5	8,633
DIA 48,30 X 1,6	1,871	DIA 70 X 2,5	4,226	DIA 106 X 2,8	7,236
DIA 48,30 X 2	2,319	DIA 70 X 2,9	5,033	DIA 108 X 3	7,890
DIA 48,30 X 2,6	2,976	DIA 70 X 4	6,611	DIA 108 X 4	10,417
DIA 48,30 X 3,2	3,614	DIA 70 X 5	8,138	DIA 112 X 6	15,925
DIA 48,30 X 4,05	4,487	DIA 70 X 7	11,043	DIA 114,3 X 2,6	6,999
DIA 50 X 1,5	1,822	DIA 70,03 X 3,05	5,345	DIA 114,3 X 2,9	8,361
DIA 50 X 2	2,404	DIA 73,03 X 5,16	8,769	DIA 114,3 X 3,05	8,496
DIA 50 X 2,5	2,974	DIA 73,03 X 7,01	11,589	DIA 114,3 X 3,2	9,038
DIA 50 X 3	3,531	DIA 75 X 2,5	4,538	DIA 114,3 X 3,6	9,979
DIA 50 X 5	5,634	DIA 76 X 5	8,889	DIA 114,3 X 4,5	12,372
DIA 50 X 6	6,611	DIA 76 X 6	10,517	DIA 114,3 X 5,4	14,725
DIA 50,8 X 1,6	1,852	DIA 76,1 X 2	3,711	DIA 114,3 X 6,02	16,322
DIA 51 X 2	2,454	DIA 76,1 X 2,6	4,785	DIA 114,3 X 8,56	22,665
DIA 51 X 2,6	3,036	DIA 76,1 X 2,9	5,315	DIA 121 X 4	11,719
DIA 51 X 4	4,708	DIA 76,1 X 3,2	5,841	DIA 133 X 4	12,921
DIA 52 X 2	2,504	DIA 76,1 X 3,6	6,535	DIA 133 X 5	16,026
DIA 53 X 3	3,756	DIA 76,1 X 4	7,222	DIA 139,7 X 4	13,592
DIA 54 X 2	2,604	DIA 76,1 X 4,5	8,068	DIA 141,3 X 3,4	11,740
DIA 54 X 3	3,831	DIA 76,1 X 6,3	11,011	DIA 141,3 X 6,55	22,101
DIA 55 X 2,5	3,287	DIA 80 X 2	3,907	DIA 141,3 X 9,52	31,444
DIA 55 X 5	6,260	DIA 80 X 2,5	4,852	DIA 159 X 4,5	17,409
DIA 57 X 2	2,752	DIA 80 X 4	7,612	DIA 168,3 X 3,4	14,037
DIA 57 X 2,9	3,929	DIA 80 X 5	9,390	DIA 168,3 X 4,5	18,457
DIA 57 X 3,5	4,814	DIA 83 X 3,5	6,967	DIA 168,3 X 5	20,448
DIA 57 X 4	5,553	DIA 85 X 2	4,157	DIA 168,3 X 7,11	28,694
DIA 57 X 5	6,510	DIA 85 X 2,5	5,165	DIA 168,3 X 10,97	43,211
DIA 57 X 6,51	8,219	DIA 88,9 X 2	4,352	DIA 219,1 X 6,3	33,825
DIA 58 X 2,6	3,607	DIA 88,9 X 2,5	5,619	DIA 219,1 X 8,18	43,198
DIA 60,3 X 1,6	2,424	DIA 88,9 X 2,9	6,246	DIA 219,1 X 12,7	65,630
DIA 60,3 X 2	2,920	DIA 88,9 X 3,05	6,453	DIA 273,1 X 9,27	61,229
DIA 60,3 X 2,6	3,757	DIA 88,9 X 3,2	6,867	DIA 323,9 X 9,52	75,007
DIA 60,3 X 2,77	3,992	DIA 88,9 X 3,6	7,689		
DIA 60,3 X 2,9	4,169	DIA 88,9 X 4	8,504		
DIA 60,3 X 3,2	4,643	DIA 88,9 X 4,05	8,605		
DIA 60,3 X 3,6	5,111	DIA 88,9 X 5,49	11,466		
		DIA 88,9 X 6,3	13,030		
		DIA 88,9 X 7,62	15,509		

N°	Article		N°	Article	
010	Socle de sol Ø 42,4		070	Rosette Ø 80 x 6 avec 4 trous Ø 9	
019	Pièce de recouvrement pour réf. 010		075	Pièce de recouvrement pour réf. 070	
020	Socle de mur Ø42,4		080	Coquille Ø 33,7 / Ø42,4 / Ø 48,3	
029	Pièce de recouvrement pour réf. 020		090 090 D*	Dérivation de fixation verticale Ø 42,4	
030	Parapet		100 100 D*	Dérivation longue pour fixation Ø 42,4	
040 040 D*	Fixation murale sans charnière Ø 33,7 / Ø 42,4 / Ø 48,3		101	Ancrage de tube Ø 42,4	
041	Fixation murale avec charnière Ø 33,7 / Ø 42,4 / Ø 48,3		110	Accessoire de sécurité pour fixation verticale Ø 42,4	
049	Pièce de recouvrement pour réf. 040/041		120 120 D*	Bouchon plat Ø 33,7	
060	Rosette Ø 60 x 6 avec 4 trous Ø 9		130 130 D*	Bouchon arrondi Ø 33,7	
			140 140 D*	Bouchon plat Ø 42,4	
065	Pièce de recouvrement pour réf. 060		141	Bouchon plat tout inox Ø 42,4	
			150 150 D*	Bouchon arrondi Ø 42,4	

N°	Article		N°	Article	
155 155 D*	Bouchon arrondi tout inox Ø 42,4		210 210 D*	T égal Ø 42,4	
160 160 D*	Coude 90° Ø 42,4		220	T de réduction Ø 42,4/ Ø 33,7	
161 161 D*	Coude 90° Ø 33,7		230 230 D*	Selle	
165 170 D*	Coude M/F Ø 42,4		231	Barre verticale avec pied pour fixation dans le sol	
166	Coude M/F avec pièce de fixation Ø 42,4		240	Articulation	
170	Pièce d'angle 90° Ø 42,4		241	Jointure pour poteau	
171	Pièce d'angle 90° Ø 33,7		250 250 D*	Articulation tube / tube Ø 42,4	
180	Croisillon de réduction Ø 42,4 > 33,7		251	Articulation à 3 voies	
190 190 D*	Pièce d'angle 90° avec sortie Ø 42,4		260 260 D*	Porte -vitrage pour verre de 6 - 8 mm	
200	Croisillon/Pièce d'angle de réduction Ø 42,4 > 33,7		261 261 D*	Grand porte-vitrage pour verre de 8 - 10 mm	

N°	Article		N°	Article	
262	Support pour vitrage		440	Coquille	
280	Raccord 80 mm Ø 42,4		450	Vis	
290	Raccord 80 mm Ø 33,7		451	Tige filetée	
300	Selle Ø 42,4 / Ø 33,7		452	Vis pour charnière	
			490	Cable Ø 4 (7 x 7) 70gr/m	
310	Pointeau Ø 33,7		500 500 D*	Charnière à tourillon	Ø 42,4
			510 510 D*	Charnière à ouverture	Ø 42,4
311	Support pour barres Ø12		1000	Gaine lumineuse blanche 18 x 10,5 mm, 240 V	
330 - 334	Anneaux nylon noir 330 – rouge 331 – jaune 332 - bleu 333 - vert 334		1001	Gaine lumineuse bleue 18 x 10,5 mm, 240 V	
400	Tendeur		1010	Cable + prise	
			1020	Tendeur	
410	Articulation		1030	Pièce d'extrémité	
420	Pince de câble			Tube-support pour verre Ø 42,4 x 1,5 Ø 50 x 1,5 Ø 60 x 1,5	
430	Œillet			Gaine lumineuse bleue 18 x 10,5 mm, 240 V	

* D = Doré

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
10 X 10 X 2	0,314	65 X 50 X 5	4,350	110 X 110 X 8	13,500
15 X 15 X 2	0,440	65 X 50 X 7	6,000	110 X 110 X 10	16,600
15 X 15 X 3	0,640	65 X 50 X 9	7,500	110 X 110 X 12	19,800
20 X 10 X 3	0,640	65 X 65 X 6	5,980	110 X 110 X 15	24,400
20 X 20 X 2	0,600	65 X 65 X 9	8,690	120 X 80 X 8	12,000
20 X 20 X 3	0,942	70 X 50 X 6	5,300	120 X 80 X 10	14,900
20 X 20 X 4	1,140	70 X 70 X 7	7,470	120 X 80 X 12	17,800
20 X 20 X 5	1,390	70 X 70 X 9	9,300	120 X 120 X 10	18,100
25 X 25 X 3	1,178	70 X 70 X 11	11,200	120 X 120 X 13	23,300
25 X 25 X 4	1,450	75 X 50 X 7	6,500	120 X 120 X 15	26,800
25 X 25 X 5	1,790	75 X 55 X 5	4,940	130 X 65 X 8	11,900
30 X 20 X 3	1,110	75 X 55 X 7	6,800	130 X 65 X 10	14,600
30 X 20 X 4	1,570	75 X 55 X 9	8,600	130 X 75 X 8	12,600
30 X 30 X 3	1,413	75 X 75 X 6	6,900	130 X 75 X 10	15,500
30 X 30 X 4	1,884	75 X 75 X 9	10,000	130 X 75 X 12	18,320
30 X 30 X 5	2,355	75 X 75 X 10	11,200	130 X 90 X 10	6,600
30 X 30 X 6	2,560	80 X 40 X 6	5,652	130 X 90 X 12	19,500
35 X 35 X 3	1,600	80 X 40 X 8	7,536	130 X 130 X 12	23,500
35 X 35 X 4	2,198	80 X 60 X 7	7,350	130 X 130 X 16	30,900
35 X 35 X 6	3,100	80 X 65 X 6	6,600	140 X 140 X 12	25,700
40 X 20 X 3	1,350	80 X 65 X 8	8,700	140 X 140 X 15	31,300
40 X 20 X 4	1,884	80 X 65 X 10	10,700	150 X 75 X 10	16,800
40 X 40 X 3	1,884	80 X 80 X 6	7,536	150 X 75 X 10	16,800
40 X 40 X 4	2,512	80 X 80 X 8	0,048	150 X 90 X 10	18,200
40 X 40 X 5	3,140	80 X 80 X 10	11,900	150 X 100 X 10	19,000
40 X 40 X 8	4,600	80 X 80 X 12	14,100	150 X 100 X 12	22,500
45 X 30 X 4	2,240	90 X 60 X 6	6,900	150 X 100 X 16	29,300
45 X 30 X 5	2,700	90 X 60 X 8	9,000	150 X 150 X 13	29,300
45 X 45 X 5	3,380	90 X 75 X 7	8,700	150 X 150 X 15	33,500
45 X 45 X 8	5,150	90 X 75 X 9	11,200	160 X 80 X 10	18,100
50 X 30 X 4	2,400	90 X 90 X 7	9,700	160 X 80 X 12	21,600
50 X 30 X 5	3,140	90 X 90 X 9	12,300	160 X 80 X 14	25,000
50 X 40 X 5	3,500	90 X 90 X 11	15,100	160 X 80 X 17	29,900
50 X 50 X 5	3,925	90 X 90 X 1	17,200	160 X 160 X 12	29,500
50 X 50 X 6	4,470	100 X 50 X 6	7,065	160 X 160 X 15	33,900
50 X 50 X 7	5,150	100 X 50 X 8	9,420	180 X 90 X 12	24,200
50 X 50 X 9	6,600	100 X 50 X 10	11,100	180 X 90 X 15	29,800
50 X 50 X 10	7,090	100 X 65 X 7	8,800	180 X 180 X 20	53,300
55 X 55 X 6	5,000	100 X 65 X 8	10,000	200 X 100 X 12	27,400
60 X 30 X 5	3,533	100 X 65 X 9	11,200	200 X 100 X 14	31,700
60 X 30 X 7	4,500	100 X 65 X 11	13,300		
60 X 40 X 5	3,750	100 X 75 X 8	10,700		
60 X 40 X 6	4,710	100 X 75 X 9	11,800		
60 X 60 X 6	5,652	100 X 100 X 6	9,410		
60 X 60 X 8	7,100	100 X 100 X 8	12,200		
60 X 60 X 10	8,700	100 X 100 X 10	15,200		
		100 X 100 X 12	17,800		
		100 X 100 X 13	19,400		
		100 X 100 X 14	20,600		
		100 X 100 X 15	22,000		

Profils U



Kg/m		Kg/m		Kg/m	
30 X 15 X 4	1,78	100 X 50 X 4	6,10	160 X 65 X 7,5 X 10,5	19,10
30 X 33 X 5	4,30	100 X 50 X 5	7,65	160 X 65 X 10 X 14	25,10
40 X 20 X 4	2,30	100 X 50 X 6	8,90	160 X 80 X 8 X 8	19,40
40 X 35 X 5	4,80	100 X 50 X 6 X 8,5	10,60	180 X 70 X 9 X 12	24,20
50 X 25 X 5	4,20	120 X 55 X 7	13,50	180 X 70 X 12 X 15	30,80
50 X 38 X 5	5,70	120 X 60 X 6	10,90	180 X 90 X 9 X 9	24,60
60 X 30 X 6	5,10	130 X 65 X 6	11,90	200 X 75 X 8,5 X 11,5	25,70
65 X 42 X 5,5 X 7,5	7,40	130 X 65 X 9	17,40	200 X 75 X 10 X 13	29,30
80 X 40 X 4	4,90	140 X 60 X 7 X 10	16,20	200 X 100 X 6 X 6	18,70
80 X 40 X 5	5,90	140 X 70 X 7 X 7	14,90	200 X 100 X 8 X 8	24,60
80 X 40 X 6	7,06	150 X 75 X 6 X 6	13,80	200 X 100 X 10 X 10	30,00
80 X 45 X 6 X 8	8,80	150 X 75 X 9 X 9	20,00	220 X 80 X 10 X 13	30,00
				240 X 85 X 18 X 22	56,30

Profils T

Kg/m		Kg/m		Kg/m	
20 X 20 X 3	0,88	35 X 35 X 4	2,10	50 X 50 X 5	3,80
25 X 25 X 3	1,11	35 X 70 X 6	4,70	50 X 100 X 8,5	9,00
25 X 25 X 3,5	1,26	40 X 40 X 4	2,40	60 X 60 X 6	5,50
25 X 25 X 4	1,50	40 X 40 X 5	3,00	60 X 120 X 10	12,80
30 X 30 X 3	1,35	40 X 60 X 4	3,20	70 X 70 X 7	7,50
30 X 30 X 4	1,80	40 X 80 X 7	6,20	80 X 80 X 8	9,70
30 X 60 X 5,5	3,70	45 X 45 X 5	3,70	90 X 90 X 9	12,20
				100 X 100 X 10	15,10
				120 X 120 X 13	23,30

ACIERS INOXYDABLES: tubes pour échangeurs de chaleur
(ASTM A269 - A249 ou autres normes)

tubes laiterie
(DIN 11850 ou autres normes)

fils

ronds à béton

profils spéciaux, pleins ou creux

pièces forgées

anneaux laminés

pièces coulées

tubes centrifugés
(également aciers réfractaires, duplex, alliages de nickel)

feuillards

ACIERS DE CONSTRUCTION ET/OU A OUTILS: pièces forgées
(ASTM A269)

anneaux laminés
(DIN 11850)