

TUBES EN ACIER SOUDE																										
Norme : EN 10217 & 10219																										
Ø	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	25,4	31,8	38,1	
21,3	0,952	1,08	1,2	1,32	1,43																					
26,9	1,23	1,4	1,56	1,72	1,87																					
33,7	1,56	1,78	1,99	2,2	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54																	
38,0			2,27	2,51	2,75	3,05	3,35																			
42,4		2,27	2,55	2,82	3,09	3,44	3,79	4,21	4,61	5,08	5,61															
48,3		2,61	2,93	3,25	3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,9	6,53															
51,0		2,76	3,1	3,44	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67																	
57,0		3,1	3,49	3,87	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41		7,88															
60,3		3,29	3,7	4,11	4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,32	10,3													
63,5				4,33			5,87			7,21			10,9													
70,0			4,32	4,8	5,27	5,9	6,51	7,27	8,01	8,89	9,9	11														
76,1	3,65	4,19	4,71	5,24	5,75	6,44	7,11	7,95	8,77	9,74	10,8	12,1	13,4					16,3								
82,5			5,12	5,69	6,26	7	7,74	8,66	9,56	10,6	11,8															
88,9	4,29	4,91	5,53	6,15	6,76	7,57	8,38	9,37	10,3	11,5	12,8	14,3	16					19,5								
101,6	4,91	5,63	6,35	7,06	7,77	8,7	9,63	10,8	11,9	13,3	14,8	16,5	18,5					22,6								
108,0			6,76	7,52	8,27	9,29	10,3	11,5	12,7	14,1	15,8	17,7	19,7					24,2								
114,3			7,16	7,97	8,77	9,83	10,9	12,2	13,5	15	16,8	18,8	21					25,7								
121,0				8,45	9,3	10,4	11,5	12,9	14,3	15,9	17,8	19,9	22,3													
127,0				8,88	9,77	11	12,1	13,6	15	16,8	18,8	21	23,5													
133,0				9,3	10,2	11,5	12,7	14,3	15,8	17,6	19,7	22	24,7					30,3								
139,7				9,78	10,8	12,1	13,4	15	16,6	18,5	20,7	23,2	26					32		39,2						
152,4				10,7	11,8	13,2	14,6	16,4	18,2	20,3	22,7	25,4	28,5					35,1								
159,0				11,2	12,3	13,8	15,3	17,1	19	21,2	23,7	26,6	29,8					36,7								
168,3				11,8	13	14,6	16,2	18,2	20,1	22,5	25,2	28,2	31,6					39		48						
177,8				12,5	13,8	15,5	17,1	19,2	21,3	23,8	26,6	29,9	33,5					41,4								
193,7				13,6	15	16,9	18,7	21	23,3	26	29,1	32,7	36,6					45,3		55,9						
219,1				15,5	17		21,2	23,8	26,4	29,5	33,1	37,1	41,6	45,6				51,6	56,5	63,7	71,8	80,1				
244,5							23,7		29,5	33	37	41,6	46,7	51,2				57,8	63,3	71,5	80,6	90,2				
273,0							26,5		33	36,9	41,4	46,6	52,3	57,3	60,5	64,9	71,1	80,3	90,6	101						
323,9							31,6		39,3	44	49,3	55,5	62,3	68,4	73,7	77,4	84,9	96	108	121		150				
355,6							34,7	39	43,3	48,3	54,3	61	68,6	75,3	81,1	85,2	93,5	106	120	134						
406,4									49,5	55,4	62,2	69,9	78,6	86,3	93	97,8	107	121	137	154		191	235			
457,0									55,7		70		88,6	97,3	105	110	121	137	155	174		216				
508,0									62	69,4	77,9	87,7	98,6	108	117	123	135	153	173	194	212	241	298			
559,0									68,3	76,4	85,9		109		129	135		168	191	214		266	334			
610,0									74,6			93,8	106	119	130	141	148		184	209	234	256	291	361	453	
660,0												102	114	129		152	160		200					398		
711,0									87,1			109	123	139	152	164	173		215		274		341	429	533	
762,0												117		149		176	185		231		294		366	461	573	
813,0									99,9			125	141	159	175	188	198		247	280	314		391	493	613	
864,0																200			262							
914,0												141		179		212	223		278	315	354		441	557	692	823
1016,0												157	177	199	219	236	248	273	309	351	395		491	621		
1067,0																248			325					652		
1120,0													219			260	274		341	387						
1220,0													239			284	298	328	372	422	475		592			
1420,0													279			330	348	382	434	492						
	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3	7,1	8,0	8,8	9,5	10,0	11,0	12,5	14,2	16,0	17,5	20,0	25,4	31,8	38,1	