MILL SECTION

Fives ERW Mills Round Tube Capability Table

OD	wall thickness																																					OD
mm	in	0,5	0,7	0,8	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	mm
4,0	1/6		5,7																																			4,0
4,8	1/5		6,8	6,0																																		4,8
6,4	1/4	12,7	9,1	7,9	6,4																																	6,4
8,0	1/3	16,0	11,4	10,0	8,0																																	8,0
9,0	1/3	18,0	12,86	11,3	9,0	6,0																																9,0
10,0	2/5	20,0	14,29	12,5	10,0	6,7	5,0																															10,0
12,0	1/2	24,0	17,14	15,0	12,0	8,0	6,0	4,8																														12,0
15,8	5/8	31,6	22,57	19,8	15,8	10,5	7,9	6,3	5,3																													15,8
19,0	3/4	38,0	27,14	23,8	19,0	12,7	9,5	7,6	6,3	5,4																												19,0
21,3	5/6	42,6	30,43	26,6	21,3	14,2	10,7	8,5	7,1	6,1	5,3																											21,3
25,4	1	50,8	36,29	31,8	25,4	16,9	12,7	10,2	8,5	7,3	6,4	5,6																										25,4
28,0	1 1/9		40,00	35,0	28,0	18,7	14,0	11,2	9,3	8,0	7,0	6,2	5,6	5,1																								28,0
30,0	1 1/6		42,86	37,5	30,0	20,0	15,0	12,0	10,0	8,6	7,5	6,7	6,0	5,5	5,0																							30,0
33,7	1 1/3		48,14	42,1	33,7	22,5	16,9	13,5	11,2	9,6	8,4	7,5	6,7	6,1	5,6	5,2																						33,7
38,1	1 1/2		54,43	47,6	38,1	25,4	19,1	15,2	12,7	10,9	9,5	8,5	7,6	6,9	6,4	5,9	5,4																					38,1
42,4	1 2/3			53,0	42,4	28,3	21,2	17,0	14,1	12,1	10,6	9,4	8,5	7,7	7,1	6,5	6,1																					42,4
48,3	2			60,4	48,3	32,2	24,2	19,3	16,1	13,8	12,1	10,7	9,7	8,8	8,1	7,4	6,9	6,0																				48,3
50,8	2			63,5	50,8	33,9	25,4	20,3	16,9	14,5	12,7	11,3	10,2	9,2	8,5	7,8	7,3	6,4																				50,8
57,0	2 1/4			71,3	57,0	38,0	28,5	22,8	19,0	16,3	14,3	12,7	11,4	10,4	9,5	8,8	8,1	7,1	6,3																			57,0
60,3	2 3/8			75,4	60,3	40,2	30,2	24,1	20,1	17,2	15,1	13,4	12,1	11,0	10,1	9,3	8,6	7,5	6,7	6,0																		60,3
63,5	2 1/2				63,5	42,3	31,8	25,4	21,2	18,1	15,9	14,1	12,7	11,5	10,6	9,8	9,1	7,9	7,1	6,4																		63,5
70,0	2 3/4				70,0	46,7	35,0	28,0	23,3	20,0	17,5	15,6	14,0	12,7	11,7	10,8	10,0	8,8	7,8	7,0																		70,0
76,1	3				76,1	50,7	38,1	30,4	25,4	21,7	19,0	16,9	15,2	13,8	12,7	11,7	10,9	9,5	8,5	7,6	6,9																	76,1
88,9	3 1/2				88,9	59,3	44,5	35,6	29,6	25,4	22,2	19,8	17,8	16,2	14,8	13,7	12,7	11,1	9,9	8,9	8,1																	88,9
101,0	4				101,0	67,3	50,5	40,4	33,7	28,9	25,3	22,4	20,2	18,4	16,8	15,5	14,4	12,6	11,2	10,1	9,2	8,4																101,0
108,0	4 1/4					72,0	54,0	43,2	36,0	30,9	27,0	24,0	21,6	19,6	18,0	16,6	15,4	13,5	12,0	10,8	9,8	9,0																108,0
114,3	4 1/2					76,2	57,2	45,7	38,1	32,7	28,6	25,4	22,9	20,8	19,1	17,6	16,3	14,3	12,7	11,4	10,4	9,5	8,8																114,3
121	4 3/4						60,5	48,4	40,3	34,6	30,3	26,9	24,2	22,0	20,2	18,6	17,3	15,1	13,4	12,1	11,0	10,1	9,3																121,0
127	5						63,5	50,8	42,3	36,3	31,8	28,2	25,4	23,1	21,2	19,5	18,1	15,9	14,1	12,7	11,5	10,6	9,8	9,1															127,0
139,7	5 1/2						69,9	55,9	46,6	39,9	34,9	31,0	27,9	25,4	23,3	21,5	20,0	17,5	15,5	14,0	12,7	11,6	10,7	10,0	9,3														139,7
146	5 3/4						73,0	58,4	48,7	41,7	36,5	32,4	29,2	26,5	24,3	22,5	20,9	18,3	16,2	14,6	13,3	12,2	11,2	10,4	9,7														146,0
152,4	6						76,2	61,0	50,8	43,5	38,1	33,9	30,5	27,7	25,4	23,4	21,8	19,1	16,9	15,2	13,9	12,7	11,7	10,9	10,2	9,5													152,4
168,3	6 5/8						84,2	67,3	56,1	48,1	42,1	37,4	33,7	30,6	28,1	25,9	24,0	21,0	18,7	16,8	15,3	14,0	12,9	12,0	11,2	10,5													168,3
177,8	7						88,9	71,1	59,3	50,8	44,5	39,5	35,6	32,3	29,6	27,4	25,4	22,2	19,8	17,8	16,2	14,8	13,7	12,7	11,9	11,1	10,5											177,8
193,7	7 5/8						96,9	77,5	64,6	55,3	48,4	43,0	38,7	35,2	32,3	29,8	27,7	24,2	21,5	19,4	17,6	16,1	14,9	13,8	12,9	12,1	11,4											193,7
203,2	8							81,3	67,7	58,1	50,8	45,2	40,6	36,9	33,9	31,3	29,0	25,4	22,6	20,3	18,5	16,9	15,6	14,5	13,5	12,7	12,0	11,3										203,2
219,1	8 5/8							87,6	73,0	62,6	54,8	48,7	43,8	39,8	36,5	33,7	31,3	27,4	24,3	21,9	19,9	18,3	16,9	15,7	14,6	13,7	12,9	12,2	11,5									219,1
244,5	9 5/8							97,8	81,5	69,9	61,1	54,3	48,9	44,5	40,8	37,6	34,9	30,6	27,2	24,5	22,2	20,4	18,8	17,5	16,3	15,3	14,4	13,6	12,9	12,2								244,5
254,0	10							101,6	84,7	72,6	63,5	56,4	50,8	46,2	42,3	39,1	36,3	31,8	28,2	25,4	23,1	21,2	19,5	18,1	16,9	15,9	14,9	14,1	13,4	12,7	12,1						254,0
273	10 3/4							109,2	91,0	78,0	68,3	60,7	54,6	49,6	45,5	42,0	39,0	34,1	30,3	27,3	24,8	22,8	21,0	19,5	18,2	17,1	16,1	15,2	14,4	13,7	13,0	12,4						273,0
304,8	12								101,6	87,1	76,2	67,7	61,0	55,4	50,8	46,9	43,5	38,1	33,9	30,5	27,7	25,4	23,4	21,8	20,3	19,1	17,9	16,9	16,0	15,2	14,5	13,9						304,8
323,9	12 3/4									92,5	81,0	72,0	64,8	58,9	54,0	49,8	46,3	40,5	36,0	32,4	29,4	27,0	24,9	23,1	21,6	20,2	19,1	18,0	17,0	16,2	15,4	14,7						323,9
355,6	14									101,6	88,9	79,0	71,1	64,7	59,3	54,7	50,8	44,5	39,5	35,6	32,3	29,6	27,4	25,4	23,7	22,2	20,9	19,8	18,7	17,8	16,9	16,2	15,5					355,6
406,4	16										101,6	90,3	81,3	73,9	67,7	62,5	58,1	50,8	45,2	40,6	36,9	33,9	31,3	29,0	27,1	25,4	23,9	22,6	21,4	20,3	19,4	18,5	17,7	16,9	16,3			406,4
426	16 7/9										106,5	94,7	85,2	77,5	71,0	65,5	60,9	53,3	47,3	42,6	38,7	35,5	32,8	30,4	28,4	26,6	25,1	23,7	22,4	21,3	20,3	19,4	18,5	17,8	17,0	16,4	15,8		426,0
473	18 5/8											105,1	94,6	86,0	78,8	72,8	67,6	59,1	52,6	47,3	43,0	39,4	36,4	33,8	31,5	29,6	27,8	26,3	24,9	23,7	22,5	21,5	20,6	19,7	18,9	18,2	17,5		473,0
508	20												101,6	92,4	84,7	78,2	72,6	63,5	56,4	50,8	46,2	42,3	39,1	36,3	33,9	31,8	29,9	28,2	26,7	25,4	24,2	23,1	22,1	21,2	20,3	19,5	18,8	18,1	508,0
609,6	24														101,6	93,8	87,1	76,2	67,7	61,0	55,4	50,8	46,9	43,5	40,6	38,1	35,9	33,9	32,1	30,5	29,0	27,7	26,5	25,4	24,4	23,4	22,6	21,8	609,6
660,4	26															101,6	94,3	82,6	73,4	66,0	60,0	55,0	50,8	47,2	44,0	41,3	38,8	36,7	34,8	33,0	31,4	30,0	28,7	27,5	26,4	25,4	24,5	23,6	660,4
711,2	28																	88,9	79,0	71,1	64,7	59,3	54,7	50,8	47,4	44,5	41,8	39,5	37,4	35,6	33,9	32,3	30,9	29,6	28,4	27,4	26,3	25,4	711,2
762	30																		84,7	76,2	69,3	63,5	58,6	54,4	50,8	47,6	44,8	42,3	40,1	38,1	36,3	34,6	33,1	31,8	30,5	29,3	28,2	27,2	762,0
812,8	32																			81,3	73,9	67,7	62,5	58,1	54,2	50,8	47,8	45,2	42,8	40,6	38,7	36,9	35,3	33,9	32,5	31,3	30,1	29,0	812,8
863,6	34																			86,4	78,5	72,0	66,4	61,7	57,6	54,0	50,8	48,0	45,5	43,2	41,1	39,3	37,5	36,0	34,5	33,2	32,0	30,8	863,6
914,4	36																				83,1	76,2	70,3	65,3	61,0	57,2	53,8	50,8	48,1	45,7	43,5	41,6	39,8	38,1	36,6	35,2	33,9	32,7	914,4

Difficult because of the D/T ratio
Mill size to be selected according to material properties
Out of range

Mills for max tube OD 660.4 mm (26inches) and above are suitable for plate processing too
If required, if product falls in the “out of range” area of the table but is adjacent to the feasible products, please contact Fives OTO for technical evaluation.