

COLD DRAWN HONED TUBES

E355 +SR (EN 10305-1) / St52-3 BK+S (DIN 2391)

Standart Parameters

Steel Grade	E355 (EN 10305-1) / St52-3 (DIN 2391)
Heat Treatment	+SR (EN 10305-1) / BK+S (DIN 2391)
Dimension Range	48x10 mm - 350x300 mm (others upon request)
Tolerance	ISO H8
Standard Length	6 - 7 meters (others upon request)
Surface Finish	Ra<0,40 µm
Straightness	Max. 1mm:1000mm

Chemical Composition (% of weight)

C	Mn	Si	P	S
0.22	1.60	0.55	0.025	0.025

Mechanical Properties

Tensile (N/mm ²)	Yield (N/mm ²)	Elongation (% min)
490-630	355	20



Dimension Range

OD mm	ID mm	thickness mm	weight kg/m
35	25	5	3,70
40	32	4	3,55
50	40	5	5,55
60	50	5	6,78
65	50	7,5	10,63
70	60	5	8,01
75	60	7,5	12,48
80	60	10	17,26
73	63	5	8,38
75	63	6	10,21
78	63	7,5	13,04
83	63	10	18,00
75	65	5	8,63
80	65	7,5	13,41
85	65	10	18,50
80	70	5	9,25
85	70	7,5	14,33
90	70	10	19,73
85	75	5	9,86
90	75	7,5	15,26
95	75	10	20,96
90	80	5	10,48
95	80	7,5	16,18
100	80	10	22,19
100	85	7,5	17,11

OD mm	ID mm	thickness mm	weight kg/m
100	90	5	11,71
105	90	7,5	18,03
110	90	10	24,66
110	95	7,5	18,96
115	100	7,5	19,88
120	100	10	27,13
125	100	12,5	34,68
130	100	15	42,54
125	110	7,5	21,73
130	110	10	29,59
135	110	12,5	37,76
140	110	15	46,24
130	115	7,5	22,66
135	115	10	30,83
135	120	7,5	23,58
140	120	10	32,06
145	120	12,5	40,84
150	120	15	49,94
140	125	7,5	24,51
145	125	10	33,29
150	125	12,5	42,38
160	125	17,5	61,50
145	130	7,5	25,43
150	130	10	34,52
160	130	15	53,64

OD mm	ID mm	thickness mm	weight kg/m
160	135	12,5	45,47
155	140	7,5	27,28
160	140	10	36,99
165	140	12,5	47,01
170	140	15	57,33
170	150	10	39,46
175	150	12,5	50,09
180	150	15	61,03
180	160	10	41,92
185	160	12,5	53,17
190	160	15	64,73
200	170	15	68,43
210	180	15	72,13
220	200	10	51,79
230	200	15	79,53
240	200	20	108,50
245	200	22,5	123,45
250	220	15	86,93
254	220	17	99,36
270	220	25	151,04
280	230	25	157,21
280	250	15	98,02
300	250	25	169,54
320	250	35	245,98

Special dimensions can be supplied upon request.