

Diameter (d1/mm)	Wandstärke	Gewicht (g)	Stückzahl	Box Gewicht (kg)	Palette Gewicht (kg)	Länge mm
4,0 ±0,15	0,8 ±0,04	27,00	400	10,80	453,60	1500+10-0
5,0 ±0,15	0,8 ±0,04	35,00	256	9,00	441,00	1500+10-0
6,0 ±0,15	1,0 ±0,04	53,00	170	9,00	441,00	1500+10-0
6,0 ±0,15	1,5 ±0,10	71,00	170	12,10	423,50	1500+10-0
7,0 ±0,15	1,0 ±0,04	63,00	121	7,60	425,60	1500+10-0
7,0 ±0,15	1,5 ±0,10	87,00	121	10,20	428,40	1500+10-0
8,0 ±0,15	1,0 ±0,04	74,00	100	7,40	414,40	1500+10-0
8,0 ±0,15	1,5 ±0,10	102,00	100	10,20	428,40	1500+10-0
9,0 ±0,15	1,0 ±0,04	84,00	81	6,80	380,80	1500+10-0
9,0 ±0,15	1,5 ±0,10	118,00	81	9,60	403,20	1500+10-0
10,0 ±0,15	1,0 ±0,04	95,00	64	6,10	341,60	1500+10-0
10,0 ±0,15	1,5 ±0,10	134,00	64	8,60	421,40	1500+10-0
10,0 ±0,15	2,2 ±0,15	180,00	64	11,50	402,50	1500+10-0
10,0 ±0,15	3,5 ±0,25	239,00	64	15,30	428,40	1500±10 n
11,0 ±0,18	1,0 ±0,04	105,00	121	12,70	444,50	1500+10-0
11,0 ±0,18	1,5 ±0,10	150,00	121	18,20	455,00	1500+10-0
11,0 ±0,18	2,2 ±0,15	203,00	50	10,20	428,40	1500+10-0
12,0 ±0,18	1,0 ±0,04	116,00	100	11,60	406,00	1500+10-0
12,0 ±0,18	1,5 ±0,10	166,00	100	16,60	415,00	1500+10-0
12,0 ±0,18	2,2 ±0,15	227,00	49	11,10	466,20	1500+10-0
12,0 ±0,18	3,5 ±0,25	313,00	49	15,30	428,40	1500+10-0
13,0 ±0,18	1,0 ±0,04	126,00	81	10,20	357,00	1500+10-0
13,0 ±0,18	1,5 ±0,10	181,00	81	14,70	441,00	1500+10-0
13,0 ±0,18	2,2 ±0,15	250,00	81	20,30	406,00	1500+10-0
14,0 ±0,18	1,0 ±0,04	137,00	64	8,80	308,00	1500+10-0
14,0 ±0,18	1,5 ±0,10	197,00	64	12,60	441,00	1500+10-0
14,0 ±0,18	2,2 ±0,15	273,00	64	17,50	437,50	1500+10-0
15,0 ±0,18	1,2 ±0,05	174,00	49	8,50	297,50	1500+10-0
15,0 ±0,18	1,8 ±0,10	250,00	49	12,30	430,50	1500+10-0
15,0 ±0,18	2,5 ±0,15	328,00	49	16,10	402,50	1500+10-0
16,0 ±0,18	1,2 ±0,05	187,00	49	9,20	322,00	1500+10-0
16,0 ±0,18	1,8 ±0,10	269,00	49	13,20	462,00	1500+10-0
16,0 ±0,18	2,5 ±0,15	355,00	49	17,40	435,00	1500+10-0
16,0 ±0,18	3,5 ±0,40	460,00	49	22,50	450,00	1500±5
17,0 ±0,18	1,2 ±0,05	199,00	36	7,20	252,00	1500+10-0
17,0 ±0,18	1,8 ±0,10	288,00	36	10,40	364,00	1500+10-0
17,0 ±0,18	2,5 ±0,15	381,00	36	13,70	411,00	1500+10-0
18,0 ±0,18	1,2 ±0,05	212,00	36	7,60	266,00	1500+10-0
18,0 ±0,18	1,8 ±0,10	306,00	36	11,00	385,00	1500+10-0
18,0 ±0,18	2,5 ±0,15	407,00	36	14,70	441,00	1500+10-0
19,0 ±0,18	1,2 ±0,05	224,00	64	14,30	286,00	1500+10-0
19,0 ±0,18	1,8 ±0,10	325,00	64	20,80	416,00	1500+10-0
19,0 ±0,18	2,5 ±0,15	433,00	36	15,60	468,00	1500+10-0
20,0 ±0,25	1,2 ±0,05	237,00	49	11,60	278,40	1500+10-0
20,0 ±0,25	1,8 ±0,10	344,00	49	16,90	405,60	1500+10-0

20,0 ±0,25	2,5 ±0,15	460,00	49	22,50	450,00	1500+10-0
20,0 ±0,25	4,0 ±0,40	673,00	36	24,20	484,00	1500±5
22,0 ±0,25	1,2 ±0,05	262,00	36	9,40	225,60	1500+10-0
22,0 ±0,25	1,8 ±0,10	382,00	36	13,80	331,20	1500+10-0
22,0 ±0,25	2,5 ±0,15	512,00	36	18,40	441,60	1500+10-0
24,0 ±0,25	1,2 ±0,05	288,00	36	10,40	249,60	1500+10-0
24,0 ±0,25	1,8 ±0,10	420,00	36	15,10	362,40	1500+10-0
24,0 ±0,25	2,5 ±0,15	565,00	36	20,30	406,00	1500+10-0
24,0 ±0,25	4,0 ±0,40	841,00	25	21,00	420,00	1500±5
26,0 ±0,25	1,4 ±0,05	362,00	36	13,00	260,00	1500+10-0
26,0 ±0,25	2,0 ±0,10	504,00	36	18,10	362,00	1500+10-0
26,0 ±0,25	2,8 ±0,15	683,00	36	24,60	393,60	1500+10-0
28,0 ±0,25	1,4 ±0,05	391,00	25	9,80	235,20	1500+10-0
28,0 ±0,25	2,0 ±0,10	546,00	25	13,70	328,80	1500+10-0
28,0 ±0,25	2,8 ±0,15	741,00	25	18,50	444,00	1500+10-0
28,0 ±0,25	4,0 ±0,40	1009,00	16	16,10	402,50	1500±5
30,0 ±0,35	1,4 ±0,10	421,00	36	15,20	228,00	1500+10-0
30,0 ±0,35	2,0 ±0,15	588,00	36	21,20	318,00	1500+10-0
30,0 ±0,35	2,8 ±0,20	800,00	25	20,00	400,00	1500+10-0
30,0 ±0,35	4,0 ±0,40	1093,00	16	17,50	437,50	1500±10
32,0 ±0,35	1,4 ±0,10	450,00	25	11,30	226,00	1500+10-0
32,0 ±0,35	2,0 ±0,15	631,00	25	15,80	316,00	1500+10-0
32,0 ±0,35	2,8 ±0,20	859,00	25	21,50	430,00	1500+10-0
32,0 ±0,35	4,0 ±0,40	1177,00	16	18,80	658,00	1500±5
33,0 ±0,35	2,0 ±0,15	652,00	27	17,60	281,60	1500+10-0
34,0 ±0,35	1,4 ±0,10	480,00	16	7,70	184,80	1500+10-0
34,0 ±0,35	2,0 ±0,15	673,00	16	10,80	259,20	1500+10-0
34,0 ±0,35	2,8 ±0,20	918,00	16	14,70	352,80	1500+10-0
36,0 ±0,40	1,4 ±0,10	509,00	16	8,10	194,40	1500+10-0
36,0 ±0,40	2,0 ±0,15	715,00	16	11,40	273,60	1500+10-0
36,0 ±0,40	2,8 ±0,20	977,00	16	15,60	374,40	1500+10-0
36,0 ±0,40	4,0 ±0,40	1345,00	16	21,50	430,00	1500±5
38,0 ±0,40	1,4 ±0,10	538,00	16	8,60	172,00	1500+10-0
38,0 ±0,40	2,0 ±0,15	757,00	16	12,10	242,00	1500+10-0
38,0 ±0,40	2,8 ±0,20	1036,00	16	16,60	332,00	1500+10-0
40,0 ±0,55	1,6 ±0,10	646,00	16	10,30	206,00	1500+10-0
40,0 ±0,55	2,3 ±0,20	911,00	16	14,60	292,00	1500+10-0
40,0 ±0,55	3,2 ±0,30	1237,00	16	19,80	396,00	1500+10-0
40,0 ±0,55	5,0 ±0,40	1845,00	9	16,60	498,00	1500+10-0
42,0 ±0,55	1,6 ±0,10	679,00	16	10,90	218,00	1500+10-0
42,0 ±0,55	2,3 ±0,20	960,00	16	15,40	308,00	1500+10-0
42,0 ±0,55	3,2 ±0,30	1305,00	16	20,90	418,00	1500+10-0
44,0 ±0,55	1,6 ±0,10	713,00	16	11,40	171,00	1500+10-0
44,0 ±0,55	2,3 ±0,20	1008,00	16	16,10	241,50	1500+10-0
44,0 ±0,55	3,2 ±0,30	1372,00	16	22,00	330,00	1500+10-0
44,0 ±0,55	4,5 ±0,40	1868,00	9	16,80	420,00	1500±5
45,0 ±0,65	5,0 ±0,40	2109,00	9	19,00	456,00	1500+10-0
46,0 ±0,65	1,6 ±0,10	747,00	16	12,00	180,00	1500+10-0
46,0 ±0,65	2,3 ±0,20	1056,00	16	16,90	253,50	1500+10-0
46,0 ±0,65	3,2 ±0,30	1439,00	16	23,00	345,00	1500+10-0

48,0 ±0,65	1,6 ±0,10	780,00	9	7,00	168,00	1500+10-0
48,0 ±0,65	2,3 ±0,20	1105,00	9	9,90	237,60	1500+10-0
48,0 ±0,65	3,2 ±0,30	1507,00	9	13,60	326,40	1500+10-0
50,0 ±0,70	1,8 ±0,15	912,00	12	10,90	174,40	1500+10-0
50,0 ±0,70	2,5 ±0,20	1248,00	12	15,00	240,00	1500+10-0
50,0 ±0,70	3,5 ±0,30	1710,00	9	15,40	369,60	1500+10-0
50,0 ±0,70	5,0 ±0,40	2364,00	9	21,30	426,00	1500+10-0
50,0 ±0,70	7,0 ±0,60	3174,00	9	28,60	686,40	1500+10-0
52,0 ±0,70	1,8 ±0,15	950,00	12	11,40	182,40	1500+10-0
52,0 ±0,70	2,5 ±0,20	1300,00	12	15,60	249,60	1500+10-0
52,0 ±0,70	3,5 ±0,30	1784,00	9	16,10	322,00	1500+10-0
52,0 ±0,70	5,0 ±0,40	2478,00	9	22,30	446,00	1500+10-0
54,0 ±0,70	1,8 ±0,15	987,00	9	8,90	178,00	1500+10-0
54,0 ±0,70	2,5 ±0,20	1353,00	9	12,20	244,00	1500+10-0
54,0 ±0,70	3,5 ±0,30	1857,00	9	16,70	334,00	1500+10-0
54,0 ±0,70	5,0 ±0,40	2575,00	9	23,20	464,00	1500+10-0
55,0 ±0,70	5,0 ±0,40	2627,00	9	23,60	472,00	1500+5
56,0 ±0,70	1,8 ±0,15	1025,00	12	12,30	172,20	1500+10-0
56,0 ±0,70	2,5 ±0,20	1406,00	12	16,90	236,60	1500+10-0
56,0 ±0,70	3,5 ±0,30	1931,00	9	17,40	348,00	1500+10-0
56,0 ±0,70	5,0 ±0,40	2680,00	9	24,10	482,00	1500+10-0
58,0 ±0,70	1,8 ±0,15	1063,00	12	12,80	179,20	1500+10-0
58,0 ±0,70	2,5 ±0,20	1458,00	12	17,50	245,00	1500+10-0
58,0 ±0,70	3,5 ±0,30	2005,00	4	8,00	280,00	1500+10-0
58,0 ±0,70	5,0 ±0,40	2794,00	4	11,20	392,00	1500+10-0
60,0 ±0,80	2,2 ±0,20	1336,00	12	16,00	224,00	1500+10-0
60,0 ±0,80	3,2 ±0,25	1910,00	12	22,90	320,60	1500+10-0
60,0 ±0,80	4,2 ±0,40	2463,00	4	9,90	346,50	1500+10-0
60,0 ±0,80	5,0 ±0,40	2890,00	4	11,60	406,00	1500+10-0
60,0 ±0,80	7,0 ±0,60	3912,00	4	15,60	546,00	1500+10-0
60,0 ±0,80	9,0 ±0,70	4840,00	4	19,40	679,00	1500+10-0
65,0 ±0,80	2,2 ±0,20	1452,00	8	11,60	162,40	1500+10-0
65,0 ±0,80	3,2 ±0,25	2078,00	8	16,60	232,40	1500+10-0
65,0 ±0,80	4,2 ±0,40	2683,00	8	21,50	301,00	1500+10-0
65,0 ±0,80	5,0 ±0,40	3153,00	4	12,60	441,00	1500+10-0
70,0 ±0,90	2,2 ±0,20	1567,00	8	12,50	150,00	1500+10-0
70,0 ±0,90	3,2 ±0,25	2246,00	8	18,00	216,00	1500+10-0
70,0 ±0,90	4,2 ±0,40	2904,00	8	23,20	278,40	1500+10-0
70,0 ±0,90	5,0 ±0,40	3415,00	4	13,70	328,80	1500+10-0
70,0 ±0,90	7,0 ±0,60	4650,00	4	18,60	446,40	1500+10-0
70,0 ±0,90	9,0 ±0,70	5788,00	4	23,20	556,80	1500+10-0
75,0 ±0,90	2,2 ±0,20	1683,00	4	6,70	160,80	1500+10-0
75,0 ±0,90	3,2 ±0,25	2414,00	4	9,70	232,80	1500+10-0
75,0 ±0,90	4,2 ±0,40	3125,00	4	12,50	300,00	1500+10-0
75,0 ±0,90	5,0 ±0,40	3678,00	4	14,70	352,80	1500+10-0
80,0 ±1,20	2,5 ±0,20	2036,00	4	8,10	162,00	1500+10-0
80,0 ±1,20	3,5 ±0,30	2814,00	4	11,30	226,00	1500+10-0
80,0 ±1,20	5,0 ±0,50	3941,00	4	15,80	316,00	1500+10-0
80,0 ±1,20	9,0 ±0,80	6737,00	4	26,90	538,00	1500+10-0
85,0 ±1,20	2,5 ±0,2	2167,00	4	8,70	174,00	1500+10-0

85,0 ±1,20	3,5 ±0,3	2998,00	4	12,00	240,00	1500+10-0
85,0 ±1,20	5,0 ±0,5	4203,00	4	16,80	336,00	1500+10-0
90,0 ±1,20	2,5 ±0,2	2299,00	4	9,20	138,00	1500+10-0
90,0 ±1,20	3,5 ±0,3	3181,00	4	12,70	190,50	1500+10-0
90,0 ±1,20	5,0 ±0,5	4466,00	4	17,90	268,50	1500+10-0
90,0 ±1,20	7,0 ±0,7	6126,00	4	24,50	367,50	1500+10-0
90,0 ±1,20	9,0 ±0,8	7686,00	4	30,70	460,50	1500+10-0
95,0 ±1,5	2,5 ±0,2	2430,00	4	9,70	145,50	1500+10-0
95,0 ±1,5	3,5 ±0,3	3365,00	4	13,50	202,50	1500+10-0
95,0 ±1,5	5,0 ±0,5	4729,00	4	18,90	283,50	1500+10-0
100,0 ±1,5	2,5 ±0,2	2561,00	3	7,70	123,20	1500+10-0
100,0 ±1,5	3,0 ±0,2	3058,00	3	9,20	147,20	1500+10-0
100,0 ±1,5	3,5 ±0,3	3549,00	3	10,60	169,60	1500+10-0
100,0 ±1,5	5,0 ±0,5	4992,00	3	15,00	240,00	1500+10-0
100,0 ±1,5	7,0 ±0,7	6864,00	3	20,60	329,60	1500+10-0
100,0 ±1,5	9,0 ±0,8	8635,00	3	25,90	414,40	1500+10-0
105,0 ±1,5	3,0 ±0,3	3216,00	3	9,60	153,60	1500+10-0
105,0 ±1,5	5,0 ±0,5	5254,00	3	15,80	252,80	1500+10-0
110,0 ±1,5	3,0 ±0,3	3373,00	3	10,10	141,40	1500+10-0
110,0 ±1,5	5,0 ±0,5	5517,00	3	16,60	232,40	1500+10-0
110,0 ±1,5	7,0 ±0,8	7602,00	3	22,80	319,20	1500+10-0
115,0 ±1,5	3,0 ±0,3	3531,00	3	10,60	148,40	1500+10-0
115,0 ±1,5	5,0 ±0,5	5780,00	3	17,30	242,20	1500+10-0
115,0 ±1,5	7,0 ±0,8	7971,00	3	23,90	334,60	1500+10-0
120,0 ±1,5	3,0 ±0,4	3689,00	3	11,10	155,40	1500+10-0
120,0 ±1,5	5,0 ±0,6	6042,00	3	18,10	253,40	1500+10-0
120,0 ±1,5	7,0 ±0,8	8340,00	3	25,00	350,00	1500+10-0
120,0 ±1,5	9,0 ±0,9	10533,00	1	10,50	367,50	1500+10-0
125,0 ±1,5	3,0 ±0,4	3846,00	3	11,50	161,00	1500+10-0
125,0 ±1,5	5,0 ±0,6	6305,00	3	18,90	264,60	1500+10-0
125,0 ±1,5	9,0 ±0,9	11008,00	1	11,00	385,00	1500+10-0
130,0 ±1,6	3,0 ±0,5	4004,00	2	8,00	112,00	1500+10-0
130,0 ±1,6	5,0 ±0,6	6568,00	2	13,10	183,40	1500+10-0
130,0 ±1,6	7,0 ±0,9	9078,00	2	18,20	254,80	1500+10-0
130,0 ±1,6	9,0 ±0,9	11482,00	1	11,50	402,50	1500+10-0
135,0 ±1,6	3,0 ±0,5	4161,00	2	8,30	116,20	1500+10-0
135,0 ±1,6	5,0 ±0,6	6831,00	2	13,70	191,80	1500+10-0
135,0 ±1,6	7,0 ±0,9	9447,00	2	18,90	264,60	1500+10-0
140,0 ±1,7	3,0 ±0,5	4319,00	2	8,60	103,20	1500+10-0
140,0 ±1,7	5,0 ±0,6	7093,00	2	14,20	170,40	1500+10-0
140,0 ±1,7	7,0 ±0,9	9816,00	2	19,60	235,20	1500+10-0
145,0 ±1,7	3,0 ±0,5	4477,00	2	9,00	108,00	1500+10-0
145,0 ±1,7	5,0 ±0,6	7356,00	2	14,70	176,40	1500+10-0
150,0 ±1,8	3,0 ±0,5	4634,00	1	4,60	110,40	1500+10-0
150,0 ±1,8	5,0 ±0,6	7619,00	1	7,60	182,40	1500+10-0
150,0 ±1,8	7,0 ±0,9	10554,00	1	10,60	254,40	1500+10-0
150,0 ±1,8	9,0 ±1,0	13380,00	1	13,40	321,60	1500+10-0
155,0 ±1,8	5,0 ±0,7	7881,00	1	7,90	221,20	1500+10-0
160,0 ±1,8	5,0 ±0,7	8144,00	1	8,10	194,40	1500+10-0
160,0 ±1,8	7,0 ±1,0	11292,00	1	11,30	271,20	1500+10-0

165,0 ±1,8	5,0 ±0,7	8407,00	1	8,40	168,00	1500+10-0
165,0 ±1,8	7,0 ±1,0	11661,00	1	11,70	234,00	1500+10-0
170,0 ±1,8	5,0 ±0,7	8699,00	1	8,70	174,00	1500+10-0
170,0 ±1,8	7,0 ±1,0	12030,00	1	12,00	240,00	1500+10-0
170,0 ±1,8	9,0 ±1,1	15278,00	1	15,30	306,00	1500+10-0
180,0 ±2,0	5,0 ±0,7	9226,00	1	9,20	138,00	1500+10-0
180,0 ±2,0	7,0 ±1,0	12768,00	1	12,80	192,00	1500+10-0
180,0 ±2,0	9,0 ±1,2	16227,00	1	16,20	243,00	1500+10-0
190,0+ -2,1	5+ -0,5	9753,00	1	9,70	147,00	1500+10-0
190,0+ -2,1	7+ -0,8	13506,00	1	13,50	202,50	1500+10-0
200,0+ -2,4	5+ -0,8	10280,00	1	10,30	123,60	1500+10-0
200,0+ -2,4	7+ -1	14244,00	1	14,20	170,40	1500+10-0
215,0+ -2,5	7+ -1,1	15377,00	1	15,40	184,80	1500+15-0
225,0+ -2,7	7+ -1,1	16116,00	1	16,10	193,20	1500+15-0
240,0+ -2,9	7+ -1,1	17255,00	1	17,20	206,40	1500+15-0
250,0+ -3,0	5+ -0,8	12937,00	1	12,90	154,80	1500+15-0









---