

## List - Sale of carbon tubes



Status: October 2021

tube number	Length [mm]	inner diameter [mm]	outer diameter [mm]	wall thickness [mm]	angle
1	2500	119,9	131,11	5,61	+/-45°
2	2500	119,68	130,9	5,61	+/-45°
3	2500	119,63	130,63	5,50	+/-45°
4	2500	119,32	130,57	5,63	+/-45°
5	2500	119,94	129,54	4,80	+/-45°
6	2500	119,86	130,02	5,08	+/-45°
7	2500	119,86	130,88	5,51	+/-45°
8	2500	119,66	131,33	5,84	+/-45°
9	2500	119,9	130,33	5,22	+/-45°
10	2500	120,04	133,88	6,92	+/-45°
11	2500	120	129,77	4,89	+/-45°
12	2400	119,96	130,44	5,24	+/-45°
13	2400	119,76	129,3	4,77	+/-45°
14	2400	119,82	129,64	4,91	peel ply
15	2400	119,69	130,98	5,65	+/-45°
16	2500	120,38	126,84	3,23	peel ply
17	2500	120,29	133,66	6,69	peel ply
18	2350	119,84	129,06	4,61	+/-45°
19	2400	119,87	130,49	5,31	+/-45°
20	2400	119,92	130,76	5,42	peel ply
21	2400	119,74	130,23	5,25	+/-45°
22	2400	119,99	132,03	6,02	+/-45°
23	2950	120,34	131,85	5,76	peel ply
24	2400	119,67	131,84	6,09	+/-45°
25	2400	119,95	132,63	6,34	+/-45°
26	2400	120	131,05	5,53	+/-45°
27	2400	119,85	131,53	5,84	+/-45°
28	2500	120,81	123,94	1,57	+/-45°
29	2500	120,43	136,84	8,21	peel ply
30	2500	119,99	122,04	1,03	+/-45°
31	2500	119,93	123,4	1,74	+/-45°
32	2400	119,99	129,66	4,84	+/-45°
33	2400	119,94	132,37	6,22	+/-45°
34	2400	119,88	131,25	5,69	+/-45°
35	2400	119,95	128,97	4,51	+/-45°
36	2400	119,92	129,66	4,87	+/-45°
37	2400	119,97	130,82	5,43	+/-45°
38	2400	119,9	129,44	4,77	+/-45°
39	2400	119,96	129,56	4,80	+/-45°
40	2400	119,92	129,65	4,87	+/-45°
41	2400	119,79	130,38	5,29	+/-45°
42	2400	119,91	129,6	4,85	+/-45°

43	2400	119,48	131,75	6,14	+/-45°
44	2400	120,01	129,54	4,76	+/-45°
45	2400	119,7	131,01	5,65	+/-45°
46	2400	119,62	129,86	5,12	+/-10°
47	2500	120,02	121,83	0,91	+/-45°
48	2400	119,6	128,76	4,58	+/-45°
49	2400	120	129,73	4,86	+/-45°
50	2400	119,73	129,36	4,82	+/-45°
51	2400	119,94	130,72	5,39	+/-45°
52	2400	119,88	130,26	5,19	+/-45°
53	2400	120	131,42	5,71	+/-45°
54	2400	119,93	128,9	4,49	+/-45°
55	2400	119,99	130,29	5,15	+/-45°
56	2400	120	131,32	5,66	+/-45°
57	2400	120,32	124,88	2,28	135 / 45°
58	2400	120,05	130,85	5,40	peel ply
59	2400	119,74	129,39	4,83	+/-45°
60	2400	119,45	131,35	5,95	+/-45°
61	2400	119,03	130,91	5,94	+/-45°
62	2400	119,87	131,32	5,72	+/-45°
63	2700	74,58	84,16	4,79	peel ply
64	2700	74,62	81,5	3,44	peel ply
65	3100	69,93	79,25	4,66	peel ply
66	2300	74,65	82,86	4,11	peel ply
67	3500	89,75	99,57	4,91	peel ply
68	3500	89,43	98,54	4,56	peel ply
69	3500	89,54	98,41	4,44	peel ply
70	3200	119,75	131,43	5,84	90° ???
71	3200	120,22	131,01	5,40	ground
72	3000	70,28	79,13	4,43	peel ply
73	3000	70,44	78,87	4,22	peel ply
74	2800	107,61	115,71	4,05	peel ply
75	1600	99,63	108,97	4,67	peel ply
76	1700	103,9	109,87	2,99	peel ply
77	1800	89,59	99,15	4,78	+/-45°
78	1800	89,58	97,79	4,11	+/-45°
79	1800	89,72	98,18	4,23	+/-45°
80	1800	89,67	99,09	4,71	+/-45°
81	1800	89,43	98,27	4,42	+/-45°
82	1800	89,51	97,97	4,23	+/-45°
83	1800	89,69	98,25	4,28	+/-45°
84	1800	89,62	99,24	4,81	+/-45°
85	1800	89,57	99,25	4,84	+/-45°
86	1800	89,54	98,34	4,40	+/-45°
87	1800	89,62	97,76	4,07	+/-45°
88	1800	89,69	97,99	4,15	+/-45°
89	1800	89,43	99,11	4,84	+/-45°
90	1800	89,6	100,72	5,56	peel ply

91	1800	89,74	98,15	4,21	+/-45°
92	1800	89,63	97,84	4,11	+/-45°
93	1800	89,6	98,57	4,49	+/-45°
94	1800	89,59	97,57	3,99	+/-45°
95	1800	89,68	98,15	4,24	+/-45°
96	1800	89,65	99,24	4,79	+/-45°
97	1800	89,6	98,46	4,43	+/-45°
98	1600	99,81	107,45	3,82	peel ply
99	2300	250,24	287,64	18,70	out
100	2600	355,38	379,96	12,29	+/-10°
101	1000	150,24	180,7	15,23	peel ply
102	790	244,3	293,42	24,56	123 / 57
103	1800	89,59	99,74	5,08	+/-45°
104	1800	89,76	98,15	4,20	+/-45°
105	1600	102,41	109,65	3,62	peel ply
106	1800	89,58	98,53	4,48	+/-45°
107	1800	89,58	98,22	4,32	+/-45°
108	1800	89,7	99,38	4,84	+/-45°
109	1800	89,59	98,01	4,21	+/-45°
110	1800	89,74	98,6	4,43	+/-45°
111	1800	89,76	98,17	4,21	+/-45°
113	1800	89,75	98,03	4,14	+/-45°
114	1800	89,76	98,03	4,14	+/-45°
115	1800	89,57	98,16	4,30	+/-45°
116	1800	89,69	99,04	4,68	+/-45°
117	1800	89,71	99	4,65	+/-45°
118	1800	89,6	98,8	4,60	+/-45°
119	1800	89,69	97,94	4,13	+/-45°
121	1800	89,62	98,11	4,25	+/-45°
122	1800	89,6	98,1	4,25	+/-45°
123	2100	74,25	83,21	4,48	painting white
124	2100	74,34	83,53	4,60	painting white
125	2100	74,25	83,53	4,64	painting white
126	2100	74,58	84,17	4,80	painting white
127	1100	119,7	121,91	1,11	+/-45°
128	1100	119,74	121,92	1,09	+/-45°
129	1200	119,73	122,08	1,18	+/-45°
130	1350	109,91	114,84	2,47	peel ply
131	1200	120,27	124,51	2,12	peel ply
132	1200	174,82	201,95	13,57	peel ply
133	900	89,36	97,81	4,23	+/-45°
134	700	119,82	121,72	0,95	+/-45°
135	1250	119,23	122,19	1,48	+/-45°
136	1200	175,29	202,75	13,73	peel ply
137	1100	119,77	121,52	0,88	+/-45°
139	900	99,94	107,56	3,81	peel ply
140	900	99,86	107,89	4,02	peel ply
141	1500	180,56	203,62	11,53	+/-10°

142	1000	179,73	204,42	12,35	+/-10°
143	950	99,7	108,2	4,25	peel ply
144	780	100,37	107,28	3,46	peel ply
145	800	99,92	108,59	4,34	peel ply
146	850	100,07	108,03	3,98	peel ply
147	700	100,03	108,17	4,07	peel ply
148	700	284,92	321,05	18,07	peel ply
149	2500	174,41	218,38	21,99	+/-10°
150	2000	150,3	181,64	15,67	peel ply
151	790	160,98	217,24	28,13	+/-45°
152	890	170,03	196,97	13,47	+/-20°
153	1050	216,57	247,66	15,55	peel ply

*For further information don't hesitate to contact us!*

*HA-CO Carbon GmbH, Albert-Einstein-Str. 1, D-86757 Wallerstein, info@ha-co.de, +49 9081 805074-0*