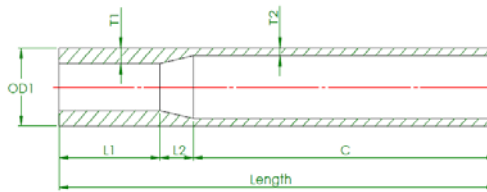




MS1 Single-Butted Tube

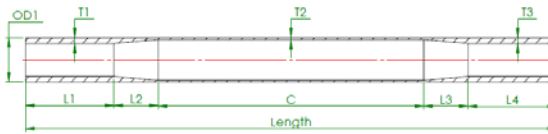


OD	T1	T2	L1	L2	C	C Max	Length	Max
16.10	0.85	0.65	370	80	150	200	600	650
16.10	0.80	0.45	130	40	430	480	600	650
19.10	1.20	0.90	120	30	450	500	600	650
19.10	1.20	0.74	100	46	304	354	450	500
19.10	0.90	0.60	100	30	320	370	450	500
19.10	0.90	0.60	205	30	365	415	600	650
22.20	1.20	0.90	150	35	265	315	450	500
22.20	0.90	0.60	130	60	260	310	450	500
22.20	0.82	0.63	220	40	190	240	450	500
22.20	0.80	0.55	135	30	285	335	450	500
23.80	1.20	0.80	105	60	285	335	450	500
23.80	1.10	0.80	155	30	265	315	450	500
24.00	1.20	0.90	155	30	265	315	450	500
23.80	1.00	0.70	155	30	265	315	450	500
24.00	1.00	0.60	155	30	265	315	450	500
24.00	1.00	0.60	160	30	260	310	450	500
23.80	0.80	0.50	125	30	295	345	450	500
24.00	0.90	0.60	125	30	295	345	450	500
23.80	0.80	0.60	125	30	295	345	450	500
24.00	0.90	0.70	125	30	295	345	450	500
23.80	0.70	0.50	220	40	190	240	450	500
24.00	0.80	0.60	220	40	190	240	450	500
28.60	1.20	0.80	75	50	375	425	500	550
28.60	1.20	1.00	210	30	460	510	700	750
28.60	1.10	0.80	130	30	340	390	500	550
28.60	1.00	0.70	130	20	500	550	650	700
28.60	0.90	0.60	155	20	575	625	750	800
28.60	0.90	0.60	85	50	515	565	650	700
28.60	0.90	0.63	85	50	515	565	650	700
28.60	0.90	0.63	95	50	605	655	750	800
28.60	0.90	0.60	270	40	290	340	600	650
28.60	0.88	0.68	125	50	475	525	650	700
28.60	0.88	0.70	125	50	525	575	700	750
28.60	0.80	0.60	355	50	295	345	700	750

NOTE: CUSTOM MADE IS AVAILIABLE



MS1 Double-Butted Tube

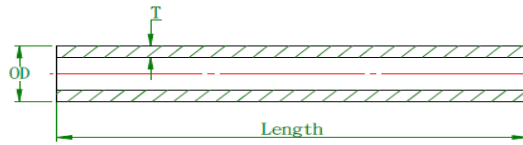


OD	T1	T2	T3	L1	L2	C	L3	L4	Max L4	Length	Max
21.5	0.95	0.65	0.80	140	30	200	25	155	205	550	600
25.4	0.70	0.55	0.70	90	50	290	50	120	170	600	650
28.6	0.90	0.60	0.90	140	30	230	30	170	220	600	650
28.6	0.85	0.55	0.85	90	50	340	50	270	320	800	850
28.6	0.75	0.45	0.75	110	50	320	50	120	170	650	700
28.6	0.80	0.50	0.80	110	50	320	50	120	170	650	700
28.6	0.65	0.40	0.65	110	50	320	50	120	170	650	700
28.6	0.70	0.45	0.70	110	50	320	50	120	170	650	700
28.6	0.65	0.45	0.65	160	50	200	50	140	190	600	650
28.6	0.70	0.50	0.70	160	50	200	50	140	190	600	650
28.6	0.65	0.40	0.65	110	50	220	50	270	320	700	750
28.6	0.70	0.45	0.70	110	50	220	50	270	320	700	750
28.6	0.60	0.40	0.60	110	50	300	50	90	140	600	650
28.6	0.60	0.40	0.60	130	50	230	50	190	240	650	700
31.8	1.20	0.90	1.20	105	50	260	50	185	235	650	700
31.8	1.15	0.85	1.15	105	50	260	50	185	235	650	700
31.8	1.15	0.85	1.15	120	30	245	30	175	225	600	650
31.8	1.20	0.90	1.20	120	30	245	30	175	225	600	650
31.8	0.95	0.65	0.95	100	70	240	70	220	270	700	750
31.8	1.00	0.70	1.00	100	70	240	70	220	270	700	750
31.8	0.85	0.55	0.85	145	30	350	30	145	195	700	750
31.8	0.90	0.60	0.90	145	30	350	30	145	195	700	750
31.8	0.75	0.45	0.75	109	50	300	50	142	192	650	700
31.8	0.80	0.50	0.80	109	50	300	50	142	192	650	700
31.8	0.85	0.55	0.85	109	50	300	50	142	192	650	700
31.8	0.80	0.50	0.80	90	50	400	50	60	110	650	700
31.8	0.85	0.55	0.85	90	50	400	50	110	160	700	750
31.8	0.75	0.45	0.75	109	50	300	50	292	342	800	850
31.8	0.80	0.50	0.80	109	50	300	50	292	342	800	850
31.8	0.85	0.55	0.85	109	50	300	50	292	342	800	850
31.8	0.75	0.45	0.75	110	50	300	50	240	290	750	800
31.8	0.80	0.50	0.80	110	50	300	50	240	290	750	800
31.8	0.85	0.55	0.85	110	50	300	50	240	290	750	800
31.8	0.65	0.40	0.65	110	50	300	50	190	240	700	750
31.8	0.70	0.45	0.70	110	50	300	50	190	240	700	750
31.8	0.75	0.50	0.75	110	50	300	50	190	240	700	750
31.8	0.65	0.40	0.65	100	50	300	50	250	300	750	800
31.8	0.70	0.45	0.70	100	50	300	50	250	300	750	800
31.8	0.75	0.50	0.75	100	50	300	50	250	300	750	800
31.8	0.60	0.40	0.60	95	50	160	50	245	295	600	650
31.8	0.65	0.45	0.65	95	50	160	50	245	295	600	650

NOTE: CUSTOM MADE IS AVAILIABLE



MS1 Plain GaugeTube



OD/T	0.50	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00	1.10	1.20	1.25
10.0									
12.7									
14.0									
15.0									
16.0									
18.0									
19.0									
22.2									
24.0									
25.4									
27.0									
28.6									
31.8									
33.0									
35.0									
38.1									
40.0									
41.3									
42.0									
44.0									
44.5									

NOTE: CUSTOM MADE IS AVAILIABLE