



TUBES IN STRAIGHT LENGTHS

METRIC SIZES

			ASTM TP 316/316L EN 1.4435	ASTM TP 316Ti EN 1.4571	UNS S31254 EN 1.4547			
Outside diameter mm	Wall thickness mm	Weight kg/m	MAX. WORKING PRESSURE IN BAR					
			EN	ASME	EN	ASME	EN	ASME
3	0.5	0.03	• 510	470				
	0.7	0.04	• 718	684				
6	1.0	0.13	• 510	470	• 550	470	• 720	632
	1.5	0.17	• 774	738	• 835	738	• 1213	993
8	1.0	0.18	• 366	340	• 395	340	• 574	458
	1.5	0.24	• 587	537	• 633	537	• 920	723
	2.0	0.30	• 774	738			• 1213	993
10	1.0	0.23	• 286	267	• 308	267	• 448	359
	1.5	0.32	• 451	417	• 486	417	• 636	561
	2.0	0.40	• 635	577	• 684	577	• 995	776
12	1.0	0.28	• 234	220	• 252	220	• 330	295
	1.5	0.39	• 366	340	• 395	340	• 517	458
	2.0	0.50	• 510	470	• 550	470	• 720	632
14	1.0	0.33	• 198	186				
	1.5	0.47			• 332	288		
	2.0	0.60	• 426	395	• 460	395		
15	1.0	0.35	• 184	173				
	1.5	0.51	• 286	267	• 308	267		
	2.0	0.65	• 394	366	• 425	366		
16	1.0	0.38	• 172	162				
	1.5	0.54	• 266	249	• 287	249		
	2.0	0.70	• 366	340	• 395	340		
	2.5		• 473	437	• 506	437		
18	1.0	0.43	• 152	143				
	1.5	0.62	• 234	220	• 252	220		
	2.0	0.80	• 321	299	• 346	299	• 453	402
	2.5	0.97			• 445	383		
20	1.5	0.69	• 209	196	• 223	196		
	2.0	0.90	• 286	267	• 308	267		
	2.5	1.09	• 366	340	• 395	340		
	3.0	1.28			• 486	417		
22	1.5	0.77	• 189	177	• 203	177		
	2.0	1.00	• 257	241	• 278	241		
25	1.5	0.88						
	2.0	1.15	• 224	210	• 242	210	• 316	283
	2.5	1.41	• 286	267	• 308	267		
28	3.0	1.65	• 350	326	• 377	326		
	1.5	1.00	• 146	138	• 158	132		
	2.0	1.30	• 198	186	• 214	186		
30	2.5	1.60	• 252	236				
	2.5	1.72	• 234	220				
	3.0	2.03	• 286	267	• 308	267		
35	4.0	2.60	• 394	366	• 425	366		
	2.0	1.65	• 156	147	• 167	147		
	2.5	2.03			• 214	186		
38	3.0	2.40	• 241	226				
	2.0	1.80	• 143	135				
	3.0	2.63	• 221	207	• 238	207		
42	4.0	3.41	• 302	282	• 326	282		
	5.0	4.13	• 388	360	• 419	360		
	2.0	2.00	• 129	122	• 138	122		
50	3.0	2.93	• 198	186	• 214	186		

• Size in stock

Stock standard length is 6000 mm, for OD up to 50,0 mm.

IMPERIAL SIZES

				ASTM TP 316/316L EN 1.4435	UNS N08904 EN 1.4539	UNS S32750 EN 1.4410	UNS N08028 EN 1.4563	UNS S31254 EN 1.4547	Sanicro60							
Outside diameter mm	Wall thickness mm	Imperial size	Weight kg/m	MAX. WORKING PRESSURE IN BAR												
				EN	ASME	EN	ASME	EN	ASME	EN	ASME	EN	ASME	EN	ASME	
1.59	0.36	1/16" x	28 BWG	0.011	• 740	662										
	0.51		25 BWG	0.014	• 1008	961										
3.18	0.71	1/8" x	22 BWG	0.044	• 727	652										
	0.89		20 BWG	0.051	• 874	834										
4.76	0.89	3/16" x	20 BWG	0.086	• 585	536										
	0.71		1/4" x	22 BWG	0.100	• 323	301									
6.35	0.89			20 BWG	0.122	• 417	386	• 469	392	• 962	748		• 588	520	• 773	
	0.91		20 SWG	0.124	• 428	396	• 481	402								
	1.22		18 SWG	0.157	• 604	552	• 680	560								
	1.24		18 BWG	0.159	• 616	562	• 693	570	• 1421	1088		• 869	756	• 1124		
	1.63		16 SWG	0.193	• 797	759	• 896	771								
	1.65		16 BWG	0.194	• 807	770	• 908	781	• 1861	1490		• 1265	1035	• 1540		
7.94	0.89	5/16" x	20 BWG	0.157	• 324	302										
	0.91		20 SWG	0.160	• 332	310										
9.53	0.89	3/8" x	20 BWG	0.193	• 265	248	• 298	252	• 611	480		• 415	334	• 497		
	0.91		20 SWG	0.196	• 272	254	• 305	258								
	1.22		18 SWG	0.254	• 376	350	• 423	355		• 416	362					
	1.24		18 BWG	0.257	• 383	356	• 431	361	• 884	689	• 424	368	• 601	479	• 712	
	1.63		16 SWG	0.322	• 526	484	• 591	491		• 582	501					
	1.65		16 BWG	0.326	• 534	490	• 600	498	• 1230	950	• 590	508	• 753	660	• 981	
	2.03		14 SWG	0.381	• 686	619										
	2.11		14 BWG	0.391	• 720	646							• 1062	869		
12.7	0.89	1/2" x	20 BWG	0.263	• 194	183	• 219	185	• 448	354	• 219	189	• 305	246	• 366	
	0.91		20 SWG	0.268	• 199	187	• 224	190								
	1.22		18 SWG	0.350	• 273	256	• 313	264								
	1.24		18 BWG	0.356	• 278	260	• 313	264	• 642	504	• 314	269	• 436	350	• 521	
	1.63		16 SWG	0.452	• 377	351	• 430	361		• 423	368					
	1.65		16 BWG	0.456	• 383	355	• 430	361	• 882	688	• 423	368	• 540	477	• 711	
	2.03		14 SWG	0.542	• 486	448	• 546	455								
	2.11		14 BWG	0.559	• 508	468	• 571	475		• 574	484	• 717	629	• 936		
15.88	1.22	5/8" x	18 SWG	0.448	• 214	201										
	1.24		18 BWG	0.454	• 218	205										
	1.63		16 SWG	0.582	• 294	275										
	1.65		16 BWG	0.588	• 298	278										
19.05	1.22	3/4" x	18 SWG	0.544	• 176	166										
	1.24		18 BWG	0.553	• 180	169		• 414	328							
	1.63		16 SWG	0.711	• 241	226										
	1.65		16 BWG	0.718	• 244	229										
	2.11		14 BWG	0.895	• 320	298										
	2.41		13 BWG	1.00	• 371	345										
25.4	2.77	1" x	12 BWG	1.13	• 435	403										
	1.22		18 SWG	0.739	• 130	123										
	1.24		18 BWG	0.750	• 132	125										
	1.65		16 BWG	0.981	• 179	169										
	2.11		14 BWG	1.23	• 233	219										
	2.41		13 BWG	1.39	• 270	252										
	3.20	-		1.78	• 370	343										

• **Size in stock**

¹⁾ SWG = Standard Wire Gauge, BWG = Birmingham Wire Gauge

28 BWG = 0.014 inch 25 BWG = 0.020 inch 22 BWG = 0.028 inch 20 BWG = 0.035 inch 20 SWG = 0.036 inch 18 BWG = 0.049 inch
 18 SWG = 0.048 inch 16 BWG = 0.065 inch 16 SWG = 0.064 inch 14 BWG = 0.083 inch 14 SWG = 0.080 inch 13 BWG = 0.095 inch
 12 BWG = 0.109 inch 11 BWG = 0.120 inch

²⁾ 1 bar = 0.1 MPa, 1 ksi = 6.895 MPa

³⁾ EN 13480-3 at 50°C.

⁴⁾ ASME B31.3 at 40°C. Max. allowed stress = ASTM TP 316.
 Calculated wall thickness tolerance -10%.