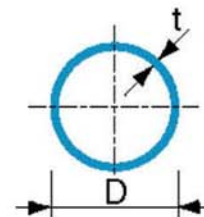


PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A FREDDO EN 10219

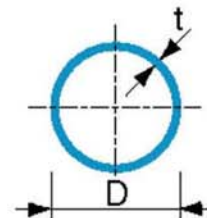
Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione circolare



Diametro esterno	Spessore	Massa a m	Area della sezione	Momento d'inerzia	Raggio d'inerzia	Modulo di resistenza elastico	Modulo di resistenza plastico	Momento d'inerzia di torsione	Costante di torsione	Superficie esterna a m	Lunghezza per ton
D mm	t mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	m ² /m	m/t
21,3	2,0	0,95	1,21	0,571	0,686	0,536	0,748	1,14	1,07	0,067	1050,5
21,3	2,5	1,16	1,48	0,664	0,671	0,623	0,889	1,33	1,25	0,067	862,7
21,3	3,0	1,35	1,72	0,741	0,656	0,696	1,01	1,48	1,39	0,067	738,6
26,9	2,0	1,23	1,56	1,22	0,883	0,907	1,24	2,44	1,81	0,085	814,2
26,9	2,5	1,50	1,92	1,44	0,867	1,07	1,49	2,88	2,14	0,085	664,7
26,9	3,0	1,77	2,25	1,63	0,852	1,21	1,72	3,27	2,43	0,085	565,5
33,7	2,0	1,56	1,99	2,51	1,12	1,49	2,01	5,02	2,98	0,106	639,6
33,7	2,5	1,92	2,45	3,00	1,11	1,78	2,44	6,00	3,56	0,106	519,9
33,7	3,0	2,27	2,89	3,44	1,09	2,04	2,84	6,88	4,08	0,106	440,3
42,4	2,0	1,99	2,54	5,19	1,43	2,45	3,27	10,4	4,90	0,133	501,8
42,4	2,5	2,46	3,13	6,26	1,41	2,95	3,99	12,5	5,91	0,133	406,5
42,4	3,0	2,91	3,71	7,25	1,40	3,42	4,67	14,5	6,84	0,133	343,1
42,4	4,0	3,79	4,83	8,99	1,36	4,24	5,92	18,0	8,48	0,133	264,0
48,3	2,0	2,28	2,91	7,81	1,64	3,23	4,29	15,6	6,47	0,152	437,9
48,3	2,5	2,82	3,60	9,46	1,62	3,92	5,25	18,9	7,83	0,152	354,1
48,3	3,0	3,35	4,27	11,0	1,61	4,55	6,17	22,0	9,11	0,152	298,4
48,3	4,0	4,37	5,57	13,8	1,57	5,70	7,87	27,5	11,4	0,152	228,8
48,3	5,0	5,34	6,80	16,2	1,54	6,69	9,42	32,3	13,4	0,152	187,3
60,3	2,0	2,88	3,66	15,6	2,06	5,17	6,80	31,2	10,3	0,189	347,8
60,3	2,5	3,56	4,54	19,0	2,05	6,30	8,36	38,0	12,6	0,189	280,6
60,3	3,0	4,24	5,40	22,2	2,03	7,37	9,86	44,4	14,7	0,189	235,9
60,3	4,0	5,55	7,07	28,2	2,00	9,34	12,7	56,3	18,7	0,189	180,1
60,3	5,0	6,82	8,69	33,5	1,96	11,1	15,3	67,0	22,2	0,189	146,7
76,1	2,0	3,65	4,66	32,0	2,62	8,40	11,0	64,0	16,8	0,239	273,6
76,1	2,5	4,54	5,78	39,2	2,60	10,3	13,5	78,4	20,6	0,239	220,4
76,1	3,0	5,41	6,89	46,1	2,59	12,1	16,0	92,2	24,2	0,239	184,9
76,1	4,0	7,11	9,06	59,1	2,55	15,5	20,8	118	31,0	0,239	140,6
76,1	5,0	8,77	11,2	70,9	2,52	18,6	25,3	142	37,3	0,239	114,1
76,1	6,0	10,4	13,2	81,8	2,49	21,5	29,6	164	43,0	0,239	96,4
76,1	6,3	10,8	13,8	84,8	2,48	22,3	30,8	170	44,6	0,239	92,2
88,9	2,0	4,29	5,46	51,6	3,07	11,6	15,1	103	23,2	0,279	233,3
88,9	2,5	5,33	6,79	63,4	3,06	14,3	18,7	127	28,5	0,279	187,7
88,9	3,0	6,36	8,10	74,8	3,04	16,8	22,1	150	33,6	0,279	157,3
88,9	4,0	8,38	10,7	96,3	3,00	21,7	28,9	193	43,3	0,279	119,4
88,9	5,0	10,3	13,2	116	2,97	26,2	35,2	233	52,4	0,279	96,7
88,9	6,0	12,3	15,6	135	2,94	30,4	41,3	270	60,7	0,279	81,5
88,9	6,3	12,8	16,3	140	2,93	31,5	43,1	280	63,1	0,279	77,9
101,6	2,0	4,91	6,26	77,6	3,52	15,3	19,8	155	30,6	0,319	203,6
101,6	2,5	6,11	7,78	95,6	3,50	18,8	24,6	191	37,6	0,319	163,7
101,6	3,0	7,29	9,29	113	3,49	22,3	29,2	226	44,5	0,319	137,1
101,6	4,0	9,63	12,3	146	3,45	28,8	38,1	293	57,6	0,319	103,9
101,6	5,0	11,9	15,2	177	3,42	34,9	46,7	355	69,9	0,319	84,0
101,6	6,0	14,1	18,0	207	3,39	40,7	54,9	413	81,4	0,319	70,7
101,6	6,3	14,8	18,9	215	3,38	42,3	57,3	430	84,7	0,319	67,5
114,3	2,5	6,89	8,78	137	3,95	24,0	31,3	275	48,0	0,359	145,1
114,3	3,0	8,23	10,5	163	3,94	28,4	37,2	325	56,9	0,359	121,4
114,3	4,0	10,9	13,9	211	3,90	36,9	48,7	422	73,9	0,359	91,9
114,3	5,0	13,5	17,2	257	3,87	45,0	59,8	514	89,9	0,359	74,2
114,3	6,0	16,0	20,4	300	3,83	52,5	70,4	600	105	0,359	62,4
114,3	6,3	16,8	21,4	313	3,82	54,7	73,6	625	109	0,359	59,6
114,3	8,0	21,0	26,7	379	3,77	66,4	90,6	759	133	0,359	47,7

PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A FREDDO EN 10219

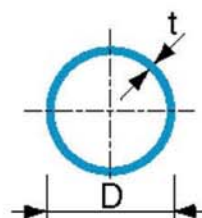
Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione circolare



Diametro esterno D mm	Spessore t mm	Massa a ml M kg/m	Area della sezione A cm ²	Momento d'inerzia I cm ⁴	Raggio d'inerzia i cm	Modulo di resistenza elastico W _{el} cm ³	Modulo di resistenza plastico W _{pl} cm ³	Momento d'inerzia di torsione I _t cm ⁴	Costante di torsione C _t cm ³	Superficie esterna a ml m ² /m	Lunghezza per ton m/t
139.7	3.0	10.1	12.9	301	4.83	43.1	56.1	602	86.2	0.439	98.9
139.7	4.0	13.4	17.1	393	4.80	56.2	73.7	786	112	0.439	74.7
139.7	5.0	16.6	21.2	481	4.77	68.8	90.8	961	138	0.439	60.2
139.7	6.0	19.8	25.2	564	4.73	80.8	107	1129	162	0.439	50.5
139.7	6.3	20.7	26.4	589	4.72	84.3	112	1177	169	0.439	48.2
139.7	8.0	26.0	33.1	720	4.66	103	139	1441	206	0.439	38.5
139.7	10.0	32.0	40.7	862	4.60	123	169	1724	247	0.439	31.3
168.3	3.0	12.2	15.6	532	5.85	63.3	82.0	1065	127	0.529	81.8
168.3	4.0	16.2	20.6	697	5.81	82.8	108	1394	166	0.529	61.7
168.3	5.0	20.1	25.7	856	5.78	102	133	1712	203	0.529	49.7
168.3	6.0	24.0	30.6	1009	5.74	120	158	2017	240	0.529	41.6
168.3	6.3	25.2	32.1	1053	5.73	125	165	2107	250	0.529	39.7
168.3	8.0	31.6	40.3	1297	5.67	154	206	2595	308	0.529	31.6
168.3	10.0	39.0	49.7	1564	5.61	186	251	3128	372	0.529	25.6
177.8	4.0	17.1	21.8	825	6.15	92.8	121	1650	186	0.559	58.3
177.8	5.0	21.3	27.1	1014	6.11	114	149	2028	228	0.559	46.9
177.8	6.0	25.4	32.4	1196	6.08	135	177	2392	269	0.559	39.3
177.8	6.3	26.6	33.9	1250	6.07	141	185	2499	281	0.559	37.5
177.8	8.0	33.5	42.7	1541	6.01	173	231	3083	347	0.559	29.9
177.8	10.0	41.4	52.7	1862	5.94	209	282	3724	419	0.559	24.2
177.8	12.0	49.1	62.5	2159	5.88	243	330	4318	486	0.559	20.4
177.8	12.5	51.0	64.9	2230	5.86	251	342	4460	502	0.559	19.6
193.7	4.0	18.7	23.8	1073	6.71	111	144	2146	222	0.609	53.4
193.7	5.0	23.3	29.6	1320	6.67	136	178	2640	273	0.609	43.0
193.7	6.0	27.8	35.4	1560	6.64	161	211	3119	322	0.609	36.0
193.7	6.3	29.1	37.1	1630	6.63	168	221	3260	337	0.609	34.3
193.7	8.0	36.6	46.7	2016	6.57	208	276	4031	416	0.609	27.3
193.7	10.0	45.3	57.7	2442	6.50	252	338	4883	504	0.609	22.1
193.7	12.0	53.8	68.5	2839	6.44	293	397	5678	586	0.609	18.6
193.7	12.5	55.9	71.2	2934	6.42	303	411	5869	606	0.609	17.9
219.1	4.0	21.2	27.0	1564	7.61	143	185	3128	286	0.688	47.1
219.1	5.0	26.4	33.6	1928	7.57	176	229	3856	352	0.688	37.9
219.1	6.0	31.5	40.2	2282	7.54	208	273	4564	417	0.688	31.7
219.1	6.3	33.1	42.1	2386	7.53	218	285	4772	436	0.688	30.2
219.1	8.0	41.6	53.1	2960	7.47	270	357	5919	540	0.688	24.0
219.1	10.0	51.6	65.7	3598	7.40	328	438	7197	657	0.688	19.4
219.1	12.0	61.3	78.1	4200	7.33	383	515	8400	767	0.688	16.3
219.1	12.5	63.7	81.1	4345	7.32	397	534	8689	793	0.688	15.7
244.5	5.0	29.5	37.6	2699	8.47	221	287	5397	441	0.768	33.9
244.5	6.0	35.3	45.0	3199	8.43	262	341	6397	523	0.768	28.3
244.5	6.3	37.0	47.1	3346	8.42	274	358	6692	547	0.768	27.0
244.5	8.0	46.7	59.4	4160	8.37	340	448	8321	681	0.768	21.4
244.5	10.0	57.8	73.7	5073	8.30	415	550	10146	830	0.768	17.3
244.5	12.0	68.8	87.7	5938	8.23	486	649	11877	972	0.768	14.5
244.5	12.5	71.5	91.1	6147	8.21	503	673	12295	1006	0.768	14.0
273.0	5.0	33.0	42.1	3781	9.48	277	359	7562	554	0.858	30.3
273.0	6.0	39.5	50.3	4487	9.44	329	428	8974	657	0.858	25.3
273.0	6.3	41.4	52.8	4696	9.43	344	448	9392	688	0.858	24.1
273.0	8.0	52.3	66.6	5852	9.37	429	562	11703	857	0.858	19.1
273.0	10.0	64.9	82.6	7154	9.31	524	692	14308	1048	0.858	15.4
273.0	12.0	77.2	98.4	8396	9.24	615	818	16792	1230	0.858	12.9
273.0	12.5	80.3	102	8697	9.22	637	849	17395	1274	0.858	12.5

PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A FREDDO EN 10219

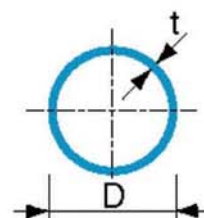
Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione circolare



Diametro esterno D mm	Spessore t mm	Massa a ml M kg/m	Area della sezione A cm ²	Momento d'inerzia I cm ⁴	Raggio d'inerzia i cm	Modulo di resistenza elastico W _{el} cm ³	Modulo di resistenza plastico W _{pl} cm ³	Momento d'inerzia di torsione I _t cm ⁴	Costante di torsione C _t cm ³	Superficie esterna a ml m ² /m	Lunghezza per ton m/t
323,9	5,0	39,3	50,1	6369	11,3	393	509	12739	787	1,02	25,4
323,9	6,0	47,0	59,9	7572	11,2	468	606	15145	935	1,02	21,3
323,9	6,3	49,3	62,9	7929	11,2	490	636	15858	979	1,02	20,3
323,9	8,0	62,3	79,4	9910	11,2	612	799	19820	1224	1,02	16,0
323,9	10,0	77,4	98,6	12158	11,1	751	986	24317	1501	1,02	12,9
323,9	12,0	92,3	118	14320	11,0	884	1168	28639	1768	1,02	10,8
323,9	12,5	96,0	122	14847	11,0	917	1213	29693	1833	1,02	10,4
355,6	5,0	43,2	55,1	8464	12,4	476	615	16927	952	1,12	23,1
355,6	6,0	51,7	65,9	10071	12,4	566	733	20141	1133	1,12	19,3
355,6	6,3	54,3	69,1	10547	12,4	593	769	21094	1186	1,12	18,4
355,6	8,0	68,6	87,4	13201	12,3	742	967	26403	1485	1,12	14,6
355,6	10,0	85,2	109	16223	12,2	912	1195	32447	1825	1,12	11,7
355,6	12,0	102	130	19139	12,2	1076	1417	38279	2153	1,12	9,83
355,6	12,5	106	135	19852	12,1	1117	1472	39704	2233	1,12	9,45
355,6	16,0	134	171	24663	12,0	1387	1847	49326	2774	1,12	7,46
355,6	20,0	166	211	29792	11,9	1676	2255	59583	3351	1,12	6,04
406,4	6,0	59,2	75,5	15128	14,2	745	962	30257	1489	1,28	16,9
406,4	6,3	62,2	79,2	15849	14,1	780	1009	31699	1560	1,28	16,1
406,4	8,0	78,6	100	19874	14,1	978	1270	39748	1956	1,28	12,7
406,4	10,0	97,8	125	24476	14,0	1205	1572	48952	2409	1,28	10,2
406,4	12,0	117	149	28937	14,0	1424	1867	57874	2848	1,28	8,57
406,4	12,5	121	155	30031	13,9	1478	1940	60061	2956	1,28	8,24
406,4	16,0	154	196	37449	13,8	1843	2440	74898	3686	1,28	6,49
406,4	20,0	191	243	45432	13,7	2236	2989	90864	4472	1,28	5,25
406,4	25,0	235	300	54702	13,5	2692	3642	109404	5384	1,28	4,25
457,0	6,0	66,7	85,0	21618	15,9	946	1220	43236	1892	1,44	15,0
457,0	6,3	70,0	89,2	22654	15,9	991	1280	45308	1983	1,44	14,3
457,0	8,0	88,6	113	28446	15,9	1245	1613	56893	2490	1,44	11,3
457,0	10,0	110	140	35091	15,8	1536	1998	70183	3071	1,44	9,07
457,0	12,0	132	168	41556	15,7	1819	2377	83113	3637	1,44	7,59
457,0	12,5	137	175	43145	15,7	1888	2470	86290	3776	1,44	7,30
457,0	16,0	174	222	53959	15,6	2361	3113	107919	4723	1,44	5,75
457,0	20,0	216	275	65681	15,5	2874	3822	131363	5749	1,44	4,64
457,0	25,0	266	339	79415	15,3	3475	4671	158830	6951	1,44	3,75
457,0	30,0	316	402	92173	15,1	4034	5479	184346	8068	1,44	3,17
508,0	6,0	74,3	94,6	29812	17,7	1174	1512	59623	2347	1,60	13,5
508,0	6,3	77,9	99,3	31246	17,7	1230	1586	62493	2460	1,60	12,8
508,0	8,0	98,6	126	39280	17,7	1546	2000	78560	3093	1,60	10,1
508,0	10,0	123	156	48520	17,6	1910	2480	97040	3820	1,60	8,14
508,0	12,0	147	187	57536	17,5	2265	2953	115072	4530	1,60	6,81
508,0	12,5	153	195	59755	17,5	2353	3070	119511	4705	1,60	6,55
508,0	16,0	194	247	74909	17,4	2949	3874	149818	5898	1,60	5,15
508,0	20,0	241	307	91428	17,3	3600	4766	182856	7199	1,60	4,15
508,0	25,0	298	379	110918	17,1	4367	5837	221837	8734	1,60	3,36
508,0	30,0	354	451	129173	16,9	5086	6864	258346	10171	1,60	2,83

PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A FREDDO EN 10219

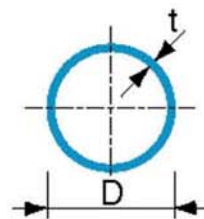
Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione circolare



Diametro esterno	Spessore	Massa a m	Area della sezione	Momento d'inerzia	Raggio d'inerzia	Modulo di resistenza elastico	Modulo di resistenza plastico	Momento d'inerzia di torsione	Costante di torsione	Superficie esterna a m	Lunghezza per ton
D mm	t mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	m ² /m	m/t
610.0	6.0	89.4	114	51924	21.4	1702	2189	103847	3405	1.92	11.2
610.0	6.3	93.8	119	54439	21.3	1785	2296	108878	3570	1.92	10.7
610.0	8.0	119	151	68551	21.3	2248	2899	137103	4495	1.92	8.42
610.0	10.0	148	188	84847	21.2	2782	3600	169693	5564	1.92	6.76
610.0	12.0	177	225	100814	21.1	3305	4292	201627	6611	1.92	5.65
610.0	12.5	184	235	104755	21.1	3435	4463	209509	6869	1.92	5.43
610.0	16.0	234	299	131781	21.0	4321	5647	263563	8641	1.92	4.27
610.0	20.0	291	371	161490	20.9	5295	6965	322979	10589	1.92	3.44
610.0	25.0	361	459	196906	20.7	6456	8561	393813	12912	1.92	2.77
610.0	30.0	429	547	230476	20.5	7557	10101	460952	15113	1.92	2.33
711.0	6.0	104	133	82568	24.9	2323	2982	165135	4645	2.23	9.59
711.0	6.3	109	139	86586	24.9	2436	3129	173172	4871	2.23	9.13
711.0	8.0	139	177	109162	24.9	3071	3954	218324	6141	2.23	7.21
711.0	10.0	173	220	135301	24.8	3806	4914	270603	7612	2.23	5.78
711.0	12.0	207	264	160991	24.7	4529	5864	321981	9057	2.23	4.83
711.0	12.5	215	274	167343	24.7	4707	6099	334686	9415	2.23	4.64
711.0	16.0	274	349	211040	24.6	5936	7730	422080	11873	2.23	3.65
711.0	20.0	341	434	259351	24.4	7295	9552	518702	14591	2.23	2.93
711.0	25.0	423	539	317357	24.3	8927	11770	634715	17854	2.23	2.36
711.0	30.0	504	642	372790	24.1	10486	13922	745580	20973	2.23	1.98
762.0	6.0	112	143	101813	26.7	2672	3429	203626	5345	2.39	8.94
762.0	6.3	117	150	106777	26.7	2803	3598	213555	5605	2.39	8.52
762.0	8.0	149	190	134683	26.7	3535	4548	269366	7070	2.39	6.72
762.0	10.0	185	236	167028	26.6	4384	5655	334057	8768	2.39	5.39
762.0	12.0	222	283	198855	26.5	5219	6751	397710	10439	2.39	4.51
762.0	12.5	231	294	206731	26.5	5426	7023	413462	10852	2.39	4.33
762.0	16.0	294	375	260973	26.4	6850	8906	521947	13699	2.39	3.40
762.0	20.0	366	466	321083	26.2	8427	11014	642166	16855	2.39	2.73
762.0	25.0	454	579	393461	26.1	10327	13584	786922	20654	2.39	2.20
762.0	30.0	542	690	462853	25.9	12148	16084	925706	24297	2.39	1.85
813.0	8.0	159	202	163901	28.5	4032	5184	327801	8064	2.55	6.30
813.0	10.0	198	252	203364	28.4	5003	6448	406728	10006	2.55	5.05
813.0	12.0	237	302	242235	28.3	5959	7700	484469	11918	2.55	4.22
813.0	12.5	247	314	251860	28.3	6196	8011	503721	12392	2.55	4.05
813.0	16.0	314	401	318222	28.2	7828	10165	636443	15657	2.55	3.18
813.0	20.0	391	498	391909	28.0	9641	12580	783819	19282	2.55	2.56
813.0	25.0	486	619	480856	27.9	11829	15529	961713	23658	2.55	2.06
813.0	30.0	579	738	566374	27.7	13933	18402	1132748	27866	2.55	1.73
914.0	8.0	179	228	233651	32.0	5113	6567	467303	10225	2.87	5.59
914.0	10.0	223	284	290147	32.0	6349	8172	580294	12698	2.87	4.49
914.0	12.0	267	340	345890	31.9	7569	9764	691779	15137	2.87	3.75
914.0	12.5	278	354	359708	31.9	7871	10159	719417	15742	2.87	3.60
914.0	16.0	354	451	455142	31.8	9959	12904	910284	19919	2.87	2.82
914.0	20.0	441	562	561461	31.6	12286	15987	1122922	24572	2.87	2.27
914.0	25.0	548	698	690317	31.4	15105	19763	1380634	30211	2.87	1.82
914.0	30.0	654	833	814775	31.3	17829	23453	1629550	35658	2.87	1.53

PROFILI CAVI PER LA COSTRUZIONE FORMATI A FREDDO EN 10219

Dimensioni e caratteristiche dei profili cavi a sezione circolare



Diametro esterno	Spessore	Massa a m	Area della sezione	Momento d'inerzia	Raggio d'inerzia	Modulo di resistenza elastico	Modulo di resistenza plastico	Momento d'inerzia di torsione	Costante di torsione	Superficie esterna a m	Lunghezza per ton
D mm	t mm	M kg/m	A cm ²	I cm ⁴	i cm	W _{el} cm ³	W _{pl} cm ³	I _t cm ⁴	C _t cm ³	m ² /m	m/t
1016.0	8.0	199	253	321780	35.6	6334	8129	643560	12668	3.19	5.03
1016.0	10.0	248	316	399850	35.6	7871	10121	799699	15742	3.19	4.03
1016.0	12.0	297	378	476985	35.5	9389	12097	953969	18779	3.19	3.37
1016.0	12.5	309	394	496123	35.5	9766	12588	992246	19532	3.19	3.23
1016.0	16.0	395	503	628479	35.4	12372	16001	1256959	24743	3.19	2.53
1016.0	20.0	491	626	776324	35.2	15282	19843	1552648	30564	3.19	2.04
1016.0	25.0	611	778	956086	35.0	18821	24557	1912173	37641	3.19	1.64
1016.0	30.0	729	929	1130352	34.9	22251	29175	2260704	44502	3.19	1.37
1067.0	10.0	261	332	463792	37.4	8693	11173	927585	17387	3.35	3.84
1067.0	12.0	312	398	553420	37.3	10373	13357	1106840	20747	3.35	3.20
1067.0	12.5	325	414	575666	37.3	10790	13900	1151332	21581	3.35	3.08
1067.0	16.0	415	528	729606	37.2	13676	17675	1459213	27352	3.35	2.41
1067.0	20.0	516	658	901755	37.0	16903	21927	1803509	33805	3.35	1.94
1067.0	25.0	642	818	1111355	36.9	20831	27149	2222711	41663	3.35	1.56
1067.0	30.0	767	977	1314864	36.7	24646	32270	2629727	49292	3.35	1.30
1168.0	10.0	286	364	609843	40.9	10443	13410	1219686	20885	3.67	3.50
1168.0	12.0	342	436	728050	40.9	12467	16037	1456101	24933	3.67	2.92
1168.0	12.5	356	454	757409	40.9	12969	16690	1514818	25939	3.67	2.81
1168.0	16.0	455	579	960774	40.7	16452	21235	1921547	32903	3.67	2.20
1168.0	20.0	566	721	1188632	40.6	20353	26361	2377264	40707	3.67	1.77
1168.0	25.0	705	898	1466717	40.4	25115	32666	2933434	50230	3.67	1.42
1219.0	10.0	298	380	694014	42.7	11387	14617	1388029	22773	3.83	3.35
1219.0	12.0	357	455	828716	42.7	13597	17483	1657433	27193	3.83	2.80
1219.0	12.5	372	474	862181	42.7	14146	18196	1724362	28291	3.83	2.69
1219.0	16.0	475	605	1094091	42.5	17951	23157	2188183	35901	3.83	2.11
1219.0	20.0	591	753	1354155	42.4	22217	28755	2708309	44435	3.83	1.69
1219.0	25.0	736	938	1671873	42.2	27430	35646	3343746	54860	3.83	1.36