

Table M, Part 1
weight of balls, kilogrammt per 1000 balls
material dnsity in grams per cubic centimeter

Nom Dia. mm	2.796	7.584	7.667	7.723	7.833	7.861	7.916	7.972	8.332	8.415	8.470	8.830	14.947
.3	,000004	,00011	,00011	,00011	,00011	,00011	,00011	,00011	,00012	,00012	,00012	,00012	,00021
.4	,00009	,00025	,00026	,00026	,00026	,00026	,00027	,00027	,00028	,00028	,00028	,00030	,00050
.5	,00018	,00050	,00050	,00051	,00051	,00051	,00052	,00052	,00055	,00055	,00055	,00058	,00098
.7	,00050	,00136	,00138	,00139	,00141	,00141	,00142	,00143	,00150	,00151	,00152	,00159	,00268
.8	,00075	,00203	,00206	,00207	,00211	,00211	,00212	,00214	,00223	,00226	,00227	,00237	,00401
1.0	,00146	,00397	,00401	,00404	,00412	,00412	,00415	,00417	,00436	,00441	,00443	,00462	,00783
1.2	,0025	,0069	,0069	,0070	,0071	,0071	,0072	,0072	,0075	,0076	,0077	,0080	,0135
1.5	,0049	,0134	,0135	,0136	,0139	,0139	,0140	,0141	,0147	,0149	,0150	,0156	,0264
2.0	,0117	,0318	,0321	,0323	,0329	,0329	,0332	,0334	,0349	,0352	,0355	,0370	,0626
2.5	,023	,062	,063	,063	,064	,065	,065	,065	,068	,069	,069	,072	,122
3.0	,40	,107	,108	,109	,111	,111	,112	,113	,118	,119	,120	,125	,211
3.5	,063	,170	,172	,173	,176	,176	,178	,179	,187	,189	,190	,198	,336
4.0	,94	,254	,257	,259	,263	,263	,265	,267	,279	,282	,284	,296	,501
4.5	,133	,362	,366	,368	,375	,375	,378	,380	,398	,401	,404	,421	,713
5.0	,183	,496	,502	,505	,515	,515	,518	,522	,545	,551	,554	,578	,978
5.5	,24	,66	,67	,67	,68	,68	,69	,69	,73	,73	,74	,77	1,3
6.0	,32	,86	,87	,87	,89	,89	,90	,90	,94	,95	,96	1,00	1,69
6.5	,40	1,09	1,10	1,11	1,13	1,13	1,14	1,15	1,120	1,21	1,22	1,27	2,15
7.0	,50	1,36	1,38	1,39	1,41	1,41	1,42	1,43	1,50	1,51	1,52	1,59	2,68
7.5	,62	1,68	1,69	1,71	1,74	1,71	1,75	1,76	1,84	1,86	1,87	1,95	3,30
8.0	,75	2,03	2,06	2,07	2,11	2,11	2,12	2,14	2,23	2,26	2,27	2,37	4,01
8.5	,90	2,44	2,47	2,48	2,53	2,53	2,56	2,56	2,68	2,71	2,72	2,84	4,81
9.0	1,07	2,89	2,93	2,95	3,00	3,00	3,02	3,04	3,18	3,21	3,23	3,37	5,71
10.0	1,46	3,97	4,01	4,04	4,12	4,12	4,15	4,17	4,36	4,41	4,43	4,62	7,83
11.0	1,95	5,29	5,34	5,38	5,48	5,48	5,52	5,56	5,81	5,86	5,90	6,15	10,40
11.5	2,23	6,04	6,11	6,15	6,26	6,26	6,3	6,35	6,63	6,7	6,74	7,03	11,9
12.0	2,53	6,86	6,94	6,99	7,11	7,11	7,16	7,21	7,54	7,61	7,66	7,99	13,5
13.0	3,22	8,72	8,82	8,88	9,04	9,04	9,11	9,17	9,58	9,68	9,74	10,2	17,2
14.0	4,02	10,9	11,0	11,1	11,3	11,3	11,4	11,5	12,0	12,1	12,2	12,7	21,5
15.0	4,94	13,4	13,5	13,6	13,9	13,9	14,0	14,1	14,7	14,9	15,8	15,5	26,4
16.0	6,0	16,3	16,4	16,6	16,9	16,9	17,8	17,1	17,9	18,0	18,2	18,9	32,1
17.0	7,19	19,5	19,7	19,9	20,2	20,2	20,4	20,5	21,4	21,6	21,8	22,7	38,5
18.0	8,54	23,2	23,4	23,6	24,0	24,0	24,2	24,3	25,4	25,7	25,9	27,0	45,6
19.0	10,0	27,2	27,5	27,7	28,2	28,2	28,4	28,6	29,9	30,2	30,4	31,7	53,7
20.0	11,7	31,8	31,1	32,3	32,5	32,9	33,2	33,4	34,9	35,2	35,5	37,0	62,6
21.0	13,6	36,8	37,2	37,4	38,1	38,1	38,4	38,7	40,4	40,8	41,1	42,8	72,5
22.0	15,6	42,3	42,7	43,1	43,8	43,8	44,1	44,4	46,5	46,9	47,2	49,2	83,3
23.0	17,8	48,3	48,8	49,2	50,1	50,1	50,4	50,8	53,1	53,6	54,0	56,3	95,2
24.0	20,2	54,9	55,5	55,9	56,9	56,9	57,3	57,7	60,3	60,9	61,3	63,9	108,0
25.0	22,9	62,0	62,7	63,2	64,3	64,3	64,8	65,2	68,2	68,8	69,3	72,2	122,0
26.0	25,7	69,8	70,6	71,1	72,3	72,3	72,9	73,4	76,7	77,4	77,9	81,3	138
28.0	32,1	87,2	88,1	88,8	90,4	90,4	91	91,6	95,8	96,7	97,4	101	172
30.0	39,5	107,0	105	109	111	111	112	113	118	119	120	125	211
32.0	48,0	130,0	132	132	135	135	136	137	143	144	145	151	256
34.0	57,5	156,0	158	159	162	162	136	164	171	173	174	182	308
36.0	68,3	185	187	189	192	192	193	195	204	206	207	216	365
38.0	80,3	218	220	222	226	226	227	229	239	242	243	254	429
40.0	93,7	254	257	259	263	263	265	267	279	282	284	296	501
45.0	133	362	366	368	375	375	378	380	398	401	404	421	713
55.0	244	661	668	673	685	685	690	694	726	733	738	769	1300
60.0	316	858	867	873	889	889	895	902	942	952	958	999	1690
65.0	402	1090	1100	1110	1130	1130	1140	115	1200	1210	1220	1270	2150

For density of ball materials se table K