

Table L, Part 2
number of balls per kilogramm
material density in pounds per cubic inch

Nom Dia. inches	.101	.274	.277	.279	.283	.284	.286	.288	.301	.304	.306	.319	.540
1/32	620 000	228 000	226 000	224 000	221 000	220 000	219 000	217 000	208 000	206 000	205 000	196 000	116 000
17/16	77 500	28 600	28 200	28 000	27 600	27 500	27 400	27 200	26 000	25 700	24 500	24 500	14 500
3/32	22 900	8 460	8 370	8 310	8 190	8 160	8 100	8 050	7 700	7 620	7 270	7 270	4 290
1/8	9 680	3 570	3 530	3 500	3 460	3 440	3 420	3 400	3 250	3 220	3 070	3 070	1 810
5/32	4 960	1 830	1 810	1 790	1 770	1 760	1 750	1 740	1 660	1 650	1 570	1 570	927
3/16	2 870	1 060	1 050	1 040	1 020	1 020	1 010	1 010	963	953	947	908	537
7/32	1 810	666	659	654	645	642	638	634	606	600	596	572	338
¼	1 210	446	441	438	432	430	427	424	406	402	399	383	226
9/32	850	313	310	308	303	302	300	298	285	282	281	269	159
5/16	620	228	226	224	221	220	219	217	208	206	205	196	116
11/32	466	172	170	169	166	166	164	163	156	155	154	147	97,1
3/8	359	132	131	130	128	128	127	126	120	119	118	114	67,1
13/32	282	104	103	102	101	100	99,6	98,9	94,6	93,7	93,1	89,3	52,8
7/16	226	83,2	82,3	81,7	80,6	80,3	79,7	79,2	75,8	75	74,5	71,5	42,2
15/32	184	67,7	66,9	66,5	65,5	65,3	64,8	64,4	61,6	61	60,6	58,1	34,3
½	151	55,8	55,2	54,8	54	53,8	53,4	53,1	50,8	50,3	49,9	47,9	28,3
17/32	126	46,5	46	45,7	45	44,9	44,5	44,2	42,3	41,9	41,6	39,9	23,6
9/16	106	39,2	38,7	38,5	37,9	37,8	37,5	37,3	35,7	35,3	35,1	33,6	19,9
19/32	90,3	33,3	32,9	32,7	32,2	32,1	31,9	31,7	30,3	30	29,8	28,6	16,9
5/8	77,5	28,6	28,2	28	27,6	27,5	27,4	27,2	26	25,7	25,6	24,5	14,5
8	21/32	66,9	24,7	24,4	24,2	23,9	23,8	23,6	22,5	22,2	22,1	21,2	12,5
11/16	58,2	21,5	21,2	21,1	20,8	20,7	20,6	20,4	19,5	19,3	19,2	18,4	10,9
23/32	50,9	18,8	18,6	18,4	18,2	18,1	18	17,9	17,1	16,9	16,8	16,1	9,53
¾	44,8	16,5	16,3	16,2	16	15,9	15,8	15,7	15	14,9	14,8	14,2	8,38
25/32	39,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14,1	14	13,9	13,3	13,2	13,1	12,6	7,42
13/16	35,3	13	12,9	12,8	12,6	12,5	12,5	12,4	11,8	11,7	11,6	11,2	6,59
27/32	31,5	11,6	11,5	11,4	11,2	11,2	11,1	11	10,6	10,5	10,4	9,97	5,89
7/8	28,2	10,4	10,3	10,2	10,1	10	9,97	9,9	9,38	9,38	9,32	8,94	5,28
29/32	25,4	9,37	9,26	9,2	9,07	9,04	8,97	8,91	8,53	8,44	8,39	8,04	4,75
15/16	22,9	8,46	8,37	8,31	8,19	8,16	8,1	8,05	7,7	7,62	7,57	7,27	4,29
31/32	20,8	7,67	7,58	7,53	7,42	7,4	7,35	7,29	6,98	6,91	6,87	6,59	3,89
1	18,9	6,97	6,879	6,85	6,75	6,72	6,68	6,63	6,35	6,28	6,24	5,99	3,54
1-1/8	13,3	4,9	4,84	4,81	4,74	4,72	4,69	4,66	4,46	4,41	4,38	4,2	2,48
1-1/4	9,68	3,57	3,53	3,5	3,46	3,44	3,42	3,4	3,25	3,22	3,2	3,07	1,81
1-3/8	7,27	2,68	2,65	2,63	2,6	2,59	2,57	2,55	2,44	2,42	2,4	2,3	1,36
1-1/2	5,6	2,07	2,04	2,03	2	1,99	1,98	1,96	1,88	1,86	1,85	1,77	1,05
1-5/8	4,41	1,62	1,61	1,6	1,57	1,57	1,56	1,55	1,48	1,46	1,45	1,4	,824
1-3/4	3,53	1,3	1,26	1,28	1,26	1,25	1,25	1,24	1,18	1,17	1,16	1,12	,660
1-7/8	2,87	1,06	1,05	1,04	1,02	1,02	1,01	1,01	,963	,953	,947	,908	,537
2	2,36	,871	,862	,856	,844	,841	,835	,829	,793	,785	,780	,748	,442
2-1/8	1,97	,726	,719	,713	,703	,701	,696	,691	,661	,655	,650	,624	,369
2-1/4	1,41	,612	,605	,601	,592	,590	,586	,582	,557	,552	,548	,526	,311
2-3/8	1,21	,520	,515	,511	,504	,502	,498	,495	,474	,469	,466	,447	,264
2-1/2	1,05	,446	,441	,438	,432	,430	,427	,424	,406	,402	,399	,383	,226
2-5/8		,385	,381	,378	,373	,372	,369	,367	,351	,347	,345	,331	,196
2-3/4	,909	,335	,332	,329	,325	,323	,321	,319	,305	,302	,300	,288	,170
2-7/8	,796	,293	,290	,288	,284	,283	,281	,279	,267	,264	,263	,252	,149
3	,700	,258	,255	,254	,250	,249	,247	,246	,235	,233	,231	,222	,131
3-1/8	,620	,228	,226	,224	,221	,220	,219	,217	,208	,206	,205	,196	,116
3-1/4	,551	,203	,201	,199	,197	,196	,195	,193	,185	,183	,182	,174	,103
3-3/8	,492	,181	,179	,178	,176	,175	,174	,173	,165	,163	,162	,156	,092
3-1/2	,441	,163	,161	,160	,157	,157	,156	,155	,148	,147	,146	,140	,082
3-5/8	,397	,146	,145	,144	,142	,141	,140	,139	,133	,132	,131	,126	,074
3-3/4	,359	,132	,131	,130	,128	,128	,127	,126	,120	,119	,118	,114	,067
3-7/8	,325	,120	,118	,118	,116	,116	,115	,114	,109	,108	,107	,103	,061
4	,295	,109	,108	,107	,105	,105	,104	,104	,099	,098	,097	,093	,055
4-1/8	,269	,099	,098	,097	,096	,096	,095	,094	,090	,089	,089	,085	,050
4-1/4	246	,091	,090	,089	,088	,088	,087	,086	,083	,082	,081	,078	,046
4-3/8	,226	,083	,082	,082	,081	,080	,080	,079	,076	,075	,074	,071	,042
4-1/2	,208	,076	,076	,075	,074	,074	,073	,073	,070	,069	,068	,066	,039

For density of ball materials see table K