

Groove Number	Pitch Diameter	Groove Depth	Groove Width	Corner Radius	Bottom Width	Largest Ball	Smallest Ball	Source
11	1.344	0.219	0.281	0.03	0.0951	0.3053	0.1437	ASME
12	1.562	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
13	1.688	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
14	1.75	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
15	1.875	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
16	2	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
17	2.25	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
18	2.375	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
19	2.562	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
20	2.688	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME-API
21	2.844	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME
22	3.25	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
23	3.25	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
24	3.75	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
25	4	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
26	4	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
27	4.25	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
28	4.375	0.375	0.531	0.06	0.2126	0.5769	0.3213	ASME
29	4.5	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
30	4.625	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME
31	4.875	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
32	5	0.375	0.531	0.06	0.2126	0.5769	0.3213	ASME
33	5.188	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
34	5.188	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME
35	5.375	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
36	5.875	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
37	5.875	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
38	6.188	0.438	0.656	0.06	0.2842	0.7127	0.4293	ASME
39	6.375	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
40	6.75	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
41	7.125	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
42	7.5	0.5	0.781	0.06	0.3565	0.8484	0.5387	ASME
43	7.625	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
44	7.625	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
45	8.312	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
46	8.312	0.375	0.531	0.06	0.2126	0.5769	0.3213	ASME-API
47	9	0.5	0.781	0.06	0.3565	0.8484	0.5387	ASME-API
48	9.75	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
49	10.625	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
50	10.625	0.438	0.656	0.06	0.2842	0.7127	0.4293	ASME-API
51	11	0.562	0.906	0.06	0.4289	0.9842	0.6480	ASME
52	12	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
53	12.75	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
54	12.75	0.438	0.656	0.06	0.2842	0.7127	0.4293	ASME-API
55	13.5	0.688	1.188	0.09	0.6039	1.2906	0.9124	ASME

56	15	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
57	15	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
58	15	0.562	0.906	0.06	0.4289	0.9842	0.6480	ASME
59	15.625	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
60	16	0.688	1.312	0.09	0.7279	1.4253	1.0998	ASME
61	16.5	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME
62	16.5	0.438	0.656	0.06	0.2842	0.7127	0.4293	ASME
63	16.5	0.625	1.062	0.09	0.5314	1.1537	0.8029	ASME-API
64	17.875	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
65	18.5	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
66	18.5	0.438	0.656	0.06	0.2842	0.7127	0.4293	ASME-API
67	18.5	0.688	1.188	0.09	0.6039	1.2906	0.9124	ASME
68	20.375	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
69	21	0.312	0.469	0.03	0.2041	0.5095	0.3084	ASME-API
70	21	0.5	0.781	0.06	0.3565	0.8484	0.5387	ASME-API
71	21	0.688	1.188	0.09	0.6039	1.2906	0.9124	ASME
72	22	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
73	23	0.375	0.531	0.06	0.2126	0.5769	0.3213	ASME-API
74	23	0.5	0.781	0.06	0.3565	0.8484	0.5387	ASME-API
75	23	0.688	1.312	0.09	0.7279	1.4253	1.0998	ASME
76	26.5	0.25	0.344	0.03	0.1318	0.3737	0.1991	ASME
77	27.25	0.438	0.656	0.06	0.2842	0.7127	0.4293	ASME
78	27.25	0.625	1.062	0.09	0.5314	1.1537	0.8029	ASME
79	27.25	0.812	1.438	0.09	0.7487	1.5622	1.1311	ASME
82	2.25	0.31	0.469	0.03	0.2058	0.5095	0.3110	API
84	2.5	0.31	0.469	0.03	0.2058	0.5095	0.3110	API
85	3.125	0.38	0.531	0.06	0.2084	0.5769	0.3149	API
86	3.563	0.44	0.656	0.06	0.2825	0.7127	0.4268	API
87	3.938	0.44	0.656	0.06	0.2825	0.7127	0.4268	API
88	4.875	0.5	0.781	0.06	0.3565	0.8484	0.5387	API
89	4.5	0.5	0.781	0.06	0.3565	0.8484	0.5387	API
90	6.125	0.56	0.906	0.06	0.4306	0.9842	0.6505	API
91	10.25	0.69	1.313	0.09	0.7272	1.4264	1.0987	API
99	9.25	0.31	0.469	0.03	0.2058	0.5095	0.3110	API

[0.219, 0.281, 11]

[0.25, 0.344, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 25, 29, 33, 36, 40, 43, 48, 52, 56, 59, 64, 68, 72, 76]

[0.312, 0.469, 21, 23, 24, 26, 27, 30, 31, 34, 35, 37, 39, 41, 44, 45, 49, 53, 57, 61, 65, 69]

[0.375, 0.531, 28, 32, 46, 73]

[0.438, 0.656, 38, 50, 54, 62, 66, 77]

[0.5, 0.781, 42, 47, 70, 74, 88, 89]

[0.562, 0.906, 51, 58]

[0.688, 1.188, 55, 67, 71]

[0.688, 1.312, 60, 75]

[0.625, 1.062, 63, 78]

[0.812, 1.438, 79]

[0.31, 0.469, 82, 84, 99]

[0.38, 0.531, 85]

[0.44, 0.656, 86, 87]