

O-RINGS CHART.**(OUTER DIAMETER SERIES)**

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
350001	2.1	0.14	0.35	0.08	5001	1.8	0.14	0.5	0.08
6001	2	0.14	0.6	0.08	6002	2.6	0.14	0.6	0.08
7001	3	0.14	0.7	0.08	8001	3	0.14	0.8	0.08
8002	3.2	0.15	0.8	0.08	8003	3.8	0.15	0.8	0.08
10001	3	0.15	1	0.08	10002	3.2	0.15	1	0.08
10003	3.4	0.15	1	0.08	10004	3.5	0.15	1	0.08
10005	3.8	0.15	1	0.08	10006	3.9	0.15	1	0.08
10007	4	0.15	1	0.08	10008	4.2	0.15	1	0.08
10009	4.3	0.15	1	0.08	10010	4.5	0.15	1	0.08
10011	4.6	0.15	1	0.08	10012	4.8	0.15	1	0.08
10013	5	0.15	1	0.08	10014	5.8	0.15	1	0.08
10015	6	0.17	1	0.08	10016	7	0.17	1	0.08
10017	7.5	0.17	1	0.08	10018	7.6	0.17	1	0.08
10019	8	0.17	1	0.08	10020	8.7	0.20	1	0.08
10021	9	0.20	1	0.08	10022	9.5	0.20	1	0.08
10023	10	0.20	1	0.08	10024	11	0.20	1	0.08
10025	11.5	0.20	1	0.08	10026	12	0.20	1	0.08
10027	12.5	0.30	1	0.08	10028	13	0.30	1	0.08
10029	14	0.30	1	0.08	10030	15	0.30	1	0.08
10031	16	0.30	1	0.08	10032	17	0.30	1	0.08
10033	18	0.30	1	0.08	10034	19	0.30	1	0.08
10035	20	0.40	1	0.08	10036	21	0.40	1	0.08
10037	22	0.40	1	0.08	10038	23	0.40	1	0.08
10039	24	0.40	1	0.08	10040	25	0.40	1	0.08
10041	26	0.40	1	0.08	10042	27	0.40	1	0.08
10043	28	0.40	1	0.08	10044	29	0.40	1	0.08
10045	30	0.40	1	0.08	10046	32	0.40	1	0.08
10047	34	0.40	1	0.08	10048	35	0.40	1	0.08
10049	38	0.40	1	0.08	10050	40	0.40	1	0.08
10051	62	0.40	1	0.08	11001	4	0.15	1.1	0.08
11002	5	0.15	1.1	0.08	11003	13	0.15	1.1	0.08
12001	14	0.15	1.2	0.08	12002	16	0.15	1.2	0.08
12003	18	0.15	1.2	0.08	12004	45.6	0.15	1.25	0.08
13001	7.6	0.15	1.3	0.08	13002	45.6	0.15	1.36	0.08
14001	7	0.15	1.4	0.08	14002	17.8	0.15	1.4	0.08
14003	74.1	0.15	1.4	0.08	15001	4	0.15	1.5	0.08
15002	4.5	0.15	1.5	0.08	15003	4.8	0.15	1.5	0.08
15004	5	0.17	1.5	0.08	15005	5.5	0.17	1.5	0.08
15006	6	0.17	1.5	0.08	15007	6.5	0.17	1.5	0.08
15008	7	0.17	1.5	0.08	15009	8	0.19	1.5	0.08
15010	8.5	0.20	1.5	0.08	15011	9	0.20	1.5	0.08

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
15012	9.5	0.17	1.5	0.08	15013	10	0.2	1.5	0.08
15014	10.5	0.2	1.5	0.08	15015	11	0.2	1.5	0.08
15016	11.5	0.2	1.5	0.08	15017	12	0.2	1.5	0.08
15018	12.7	0.2	1.5	0.08	15019	13	0.2	1.5	0.08
15020	14	0.2	1.5	0.08	15021	15	0.2	1.5	0.08
15022	16	0.2	1.5	0.08	15023	17	0.2	1.5	0.08
15024	18	0.2	1.5	0.08	15025	19	0.3	1.5	0.08
15026	20	0.3	1.5	0.08	15027	21	0.3	1.5	0.08
15028	22	0.3	1.5	0.08	15029	23	0.3	1.5	0.08
15030	24	0.3	1.5	0.08	15031	25	0.3	1.5	0.08
15032	26	0.3	1.5	0.08	15033	27	0.3	1.5	0.08
15034	28	0.3	1.5	0.08	15035	29	0.3	1.5	0.08
15036	30	0.3	1.5	0.08	15037	32	0.4	1.5	0.08
15038	34	0.4	1.5	0.08	15039	35	0.4	1.5	0.08
15040	36	0.4	1.5	0.08	15041	38	0.4	1.5	0.08
15042	40	0.4	1.5	0.08	15043	42	0.4	1.5	0.08
15044	43	0.4	1.5	0.08	15045	44	0.4	1.5	0.08
15046	46	0.4	1.5	0.08	15047	48	0.4	1.5	0.08
15048	50	0.4	1.5	0.08	15049	51	0.65	1.5	0.08
15050	52	0.65	1.5	0.08	15051	53	0.65	1.5	0.08
15052	55	0.65	1.5	0.08	15053	58	0.65	1.5	0.08
15054	59.3	0.65	1.5	0.08	15055	60	0.65	1.5	0.08
15056	62	0.65	1.5	0.08	15057	65	0.65	1.5	0.08
15058	67	0.65	1.5	0.08	15059	70	0.65	1.5	0.08
15060	72	0.65	1.5	0.08	15061	75	0.65	1.5	0.08
15062	78	0.65	1.5	0.08	15063	80	0.65	1.5	0.08
15064	82	0.85	1.5	0.08	15065	85	0.85	1.5	0.08
15066	88	0.85	1.5	0.08	15067	90	0.85	1.5	0.08
16001	8	0.17	1.6	0.08	16002	18.2	0.3	1.6	0.08
16003	34	0.4	1.6	0.08	16004	56	0.65	1.6	0.08
17001	41	0.4	1.7	0.08	19001	5	0.15	1.9	0.09
19002	6	0.17	1.9	0.08	19003	6.5	0.17	1.9	0.09
19004	7	0.17	1.9	0.08	19005	7.3	0.17	1.9	0.09
19006	7.5	0.17	1.9	0.08	19007	8	0.17	1.9	0.09
19008	8.5	0.17	1.9	0.08	19009	9	0.17	1.9	0.09
19010	9.5	0.17	1.9	0.08	19011	10	0.17	1.9	0.09
19012	10.5	0.2	1.9	0.08	19013	11	0.2	1.9	0.09
19014	12	0.2	1.9	0.08	19015	13	0.2	1.9	0.09
19016	14	0.2	1.9	0.08	19017	14.3	0.2	1.9	0.09
19018	15	0.2	1.9	0.08	19019	16	0.2	1.9	0.09
19020	17	0.2	1.9	0.08	19021	18	0.2	1.9	0.09
19022	19	0.3	1.9	0.08	19023	20	0.3	1.9	0.09
19024	21	0.3	1.9	0.08	19025	22	0.3	1.9	0.09
19026	23	0.3	1.9	0.08	19027	24	0.3	1.9	0.09
19028	25	0.3	1.9	0.08	19029	26	0.3	1.9	0.09

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
19030	27	0.30	1.9	0.09	19031	28	0.30	1.9	0.09
19032	29	0.30	1.9	0.09	19033	30	0.30	1.9	0.09
19034	30.5	0.40	1.9	0.09	19035	31	0.40	1.9	0.09
19036	32	0.40	1.9	0.09	19037	33	0.40	1.9	0.09
19038	34	0.40	1.9	0.09	19039	35	0.40	1.9	0.09
19040	36	0.40	1.9	0.09	19041	37	0.40	1.9	0.09
19042	38	0.40	1.9	0.09	19043	40	0.40	1.9	0.09
19044	41	0.40	1.9	0.09	19045	42	0.40	1.9	0.09
19046	43	0.40	1.9	0.09	19047	44	0.40	1.9	0.09
19048	45	0.40	1.9	0.09	19049	46	0.40	1.9	0.09
19050	48	0.40	1.9	0.09	19051	49	0.40	1.9	0.09
19052	50	0.40	1.9	0.09	19053	51	0.65	1.9	0.09
19054	52	0.65	1.9	0.09	19055	53	0.65	1.9	0.09
19056	55	0.65	1.9	0.09	19057	57	0.65	1.9	0.09
19058	60	0.65	1.9	0.09	19059	62	0.65	1.9	0.09
19060	65	0.65	1.9	0.09	19061	67	0.65	1.9	0.09
19062	68	0.65	1.9	0.09	19063	70	0.65	1.9	0.09
19064	72	0.65	1.9	0.09	19065	75	0.65	1.9	0.09
19066	78	0.65	1.9	0.09	19067	80	0.65	1.9	0.09
19068	82	0.85	1.9	0.09	19069	85	0.85	1.9	0.09
19070	88	0.85	1.9	0.09	19071	90	0.85	1.9	0.09
19072	92	0.85	1.9	0.09	19073	92.4	0.85	1.9	0.09
19074	95	0.85	1.9	0.09	19075	98	0.85	1.9	0.09
19076	100	0.85	1.9	0.09	19077	102	1.00	1.9	0.09
19078	105	1.00	1.9	0.09	20001	6.8	0.17	2	0.09
20002	7	0.17	2	0.09	20003	7.5	0.17	2	0.09
20004	8	0.17	2	0.09	20005	10	0.17	2	0.09
20006	11	0.20	2	0.09	20007	12	0.20	2	0.09
20008	14	0.20	2	0.09	20009	16	0.20	2	0.09
20010	17	0.20	2	0.09	20011	18	0.20	2	0.09
20012	19	0.30	2	0.09	20013	20	0.30	2	0.09
20014	21	0.30	2	0.09	20015	22	0.30	2	0.09
20016	23	0.30	2	0.09	20017	24	0.30	2	0.09
20018	25	0.30	2	0.09	20019	26	0.30	2	0.09
20020	27	0.30	2	0.09	20021	28	0.30	2	0.09
20022	29	0.30	2	0.09	20023	30	0.30	2	0.09
20024	31	0.40	2	0.09	20025	32	0.40	2	0.09
20026	33	0.40	2	0.09	20027	34	0.40	2	0.09
20028	35	0.40	2	0.09	20029	36	0.40	2	0.09
20030	37	0.40	2	0.09	20031	37.5	0.40	2	0.09
20032	38	0.40	2	0.09	20033	38.5	0.40	2	0.09
20034	40	0.4	2	0.09	20035	42	0.4	2	0.09
20036	44	0.4	2	0.09	20037	45	0.4	2	0.09
20038	46	0.4	2	0.09	20039	48	0.4	2	0.09

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
20040	49	0.40	2	0.09	20041	50	0.40	2	0.09
20042	52	0.65	2	0.09	20043	54	0.65	2	0.09
20044	55	0.65	2	0.09	20045	60.5	0.65	2	0.09
20046	64	0.65	2	0.09	20047	65	0.65	2	0.09
20048	66	0.65	2	0.09	20049	70	0.65	2	0.09
20050	72	0.65	2	0.09	20051	75	0.65	2	0.09
20052	83	0.85	2	0.09	20053	95	0.85	2	0.09
20054	132	1.20	2	0.09	20055	140	1.20	2	0.09
21001	6.8	0.17	2.1	0.09	21002	7.6	0.17	2.1	0.09
21003	8.7	0.17	2.1	0.09	21004	11.4	0.20	2.1	0.09
21005	14	0.20	2.1	0.09	21006	15	0.20	2.1	0.09
21007	87	0.85	2.1	0.09	22001	9	0.17	2.2	0.09
22002	12	0.20	2.2	0.09	22003	14	0.20	2.2	0.09
22004	16	1.20	2.2	0.09	22005	18.5	0.30	2.2	0.09
22006	130	1.20	2.2	0.09	23001	15.5	0.20	2.3	0.09
23002	96	0.85	2.3	0.09	24001	7	0.17	2.4	0.09
24002	8	0.17	2.4	0.09	24003	9	0.17	2.4	0.09
24004	10	0.17	2.4	0.09	24005	10.5	0.20	2.4	0.09
24006	11	0.20	2.4	0.09	24007	12	0.20	2.4	0.09
24008	13	0.20	2.4	0.09	24009	14	0.20	2.4	0.09
24010	14.5	0.20	2.4	0.09	24011	15	0.20	2.4	0.09
24012	16	0.20	2.4	0.09	24013	17	0.20	2.4	0.09
24014	18	0.20	2.4	0.09	24015	18.5	0.30	2.4	0.09
24016	19	0.30	2.4	0.09	24017	20	0.30	2.4	0.09
24018	20.5	0.30	2.4	0.09	24019	21	0.30	2.4	0.09
24020	22	0.30	2.4	0.09	24021	23	0.30	2.4	0.09
24022	24	0.30	2.4	0.09	24023	25	0.30	2.4	0.09
24024	26	0.30	2.4	0.09	24025	26.5	0.30	2.4	0.09
24026	27	0.30	2.4	0.09	24027	28	0.30	2.4	0.09
24028	29	0.30	2.4	0.09	24029	30	0.30	2.4	0.09
24030	31	0.40	2.4	0.09	24031	32	0.40	2.4	0.09
24032	33	0.40	2.4	0.09	24033	34	0.40	2.4	0.09
24034	35	0.40	2.4	0.09	24035	36	0.40	2.4	0.09
24036	37	0.40	2.4	0.09	24037	38	0.40	2.4	0.09
24038	40	0.40	2.4	0.09	24039	42	0.40	2.4	0.09
24040	44	0.40	2.4	0.09	24041	45	0.40	2.4	0.09
24042	46	0.40	2.4	0.09	24043	48	0.40	2.4	0.09
24044	50	0.40	2.4	0.09	24045	52	0.65	2.4	0.09
24046	54	0.65	2.4	0.09	24047	55	0.65	2.4	0.09
24048	56	0.65	2.4	0.09	24049	56.4	0.65	2.4	0.09
24050	58	0.65	2.4	0.09	24051	60	0.65	2.4	0.09
24052	62	0.65	2.4	0.09	24053	65	0.65	2.4	0.09
24054	68	0.65	2.4	0.09	24055	70	0.65	2.4	0.09
24056	72	0.65	2.4	0.09	24057	73.1	0.65	2.4	0.09

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
24058	75	0.65	2.4	0.09	24059	78	0.65	2.4	0.09
24060	80	0.65	2.4	0.09	24061	85	0.85	2.4	0.09
24062	90	0.85	2.4	0.09	24063	95	0.85	2.4	0.09
24064	100	0.85	2.4	0.09	24065	105	1.00	2.4	0.09
24066	110	1.00	2.4	0.09	24067	115	1.00	2.4	0.09
24068	120	1.00	2.4	0.09	24069	125	1.20	2.4	0.09
24070	130	1.20	2.4	0.09	24071	135	1.20	2.4	0.09
24072	140	1.20	2.4	0.09	24073	145	1.20	2.4	0.09
24074	150	1.20	2.4	0.09	24075	155	1.40	2.4	0.09
24076	160	1.40	2.4	0.09	24077	165	1.40	2.4	0.09
24078	170	1.40	2.4	0.09	24079	175	1.40	2.4	0.09
24080	180	1.40	2.4	0.09	25001	12	0.20	2.5	0.09
25002	18.5	0.30	2.5	0.09	25003	21	0.30	2.5	0.09
25004	25	0.30	2.5	0.09	25005	30	0.30	2.5	0.09
25006	31	0.40	2.5	0.09	25007	32	0.40	2.5	0.09
25008	35	0.40	2.5	0.09	25009	37	0.40	2.5	0.09
25010	38	0.40	2.5	0.09	25011	40	0.40	2.5	0.09
25012	42	0.40	2.5	0.09	25013	43	0.40	2.5	0.09
25014	44	0.40	2.5	0.09	25015	45	0.40	2.5	0.09
25016	48	0.40	2.5	0.09	25017	50	0.40	2.5	0.09
25018	52	0.65	2.5	0.09	25019	55	0.65	2.5	0.09
25020	58	0.65	2.5	0.09	25021	60	0.65	2.5	0.09
25022	62	0.65	2.5	0.09	25023	65	0.65	2.5	0.09
25024	68	0.65	2.5	0.09	25025	70	0.65	2.5	0.09
25026	72	0.65	2.5	0.09	25027	75	0.65	2.5	0.09
25028	80	0.65	2.5	0.09	25029	82	0.85	2.5	0.09
25030	85	0.85	2.5	0.09	25031	88	0.85	2.5	0.09
25032	90	0.85	2.5	0.09	25033	92	0.85	2.5	0.09
25034	95	0.85	2.5	0.09	25035	98	0.85	2.5	0.09
25036	100	0.85	2.5	0.09	25037	102	1.00	2.5	0.09
25038	105	1.00	2.5	0.09	25039	108	1.00	2.5	0.09
25040	110	1.00	2.5	0.09	25041	112	1.00	2.5	0.09
25042	118	1.00	2.5	0.09	25043	122	1.20	2.5	0.09
25044	125	1.20	2.5	0.09	25045	128	1.20	2.5	0.09
25046	130	1.20	2.5	0.09	25047	135	1.20	2.5	0.09
25048	145	1.20	2.5	0.09	25049	155	1.40	2.5	0.09
25050	165	1.40	2.5	0.09	25051	175	1.40	2.5	0.09
25052	180	1.40	2.5	0.09	26001	13	0.20	2.6	0.09
26002	20	0.30	2.6	0.09	26003	20.5	0.30	2.6	0.09
27001	60	0.65	2.7	0.1	28001	14	0.20	2.8	0.1
29001	48	0.40	2.9	0.1	29002	55	0.65	2.9	0.1
31001	10	0.17	3.1	0.1	31002	10.5	0.2	3.1	0.1
31003	11	0.2	3.1	0.1	31004	12	0.2	3.1	0.1
31005	13	0.2	3.1	0.1	31006	14	0.2	3.1	0.1

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
31008	16	0.20	3.1	0.1	31009	17	0.20	3.1	0.1
31010	18	0.20	3.1	0.1	31011	19	0.30	3.1	0.1
31012	20	0.30	3.1	0.1	31013	21	0.30	3.1	0.1
31014	22	0.30	3.1	0.1	31015	23	0.30	3.1	0.1
31016	24	0.30	3.1	0.1	31017	25	0.30	3.1	0.1
31018	25.4	0.30	3.1	0.1	31019	26	0.30	3.1	0.1
31020	27	0.30	3.1	0.1	31021	27	0.30	3.1	0.1
31022	28	0.30	3.1	0.1	31023	28.58	0.30	3.1	0.1
31024	28.6	0.30	3.1	0.1	31025	29	0.30	3.1	0.1
31026	30	0.30	3.1	0.1	31027	30.16	0.40	3.1	0.1
31028	31	0.40	3.1	0.1	31029	31.75	0.40	3.1	0.1
31030	32	0.40	3.1	0.1	31031	33	0.40	3.1	0.1
31032	33.3	0.40	3.1	0.1	31033	33.93	0.40	3.1	0.1
31034	34	0.40	3.1	0.1	31035	34.93	0.40	3.1	0.1
31036	35	0.40	3.1	0.1	31037	36	0.40	3.1	0.1
31038	36.5	0.40	3.1	0.1	31039	39.69	0.40	3.1	0.1
31040	37	0.40	3.1	0.1	31041	38	0.40	3.1	0.1
31042	38.1	0.40	3.1	0.1	31043	39	0.40	3.1	0.1
31044	40	0.40	3.1	0.1	31045	41	0.40	3.1	0.1
31046	41.3	0.40	3.1	0.1	31047	42	0.40	3.1	0.1
31048	42.9	0.40	3.1	0.1	31049	43	0.40	3.1	0.1
31050	44	0.40	3.1	0.1	31051	44.45	0.40	3.1	0.1
31052	45	0.40	3.1	0.1	31053	46	0.40	3.1	0.1
31054	47	0.40	3.1	0.1	31055	47.62	0.40	3.1	0.1
31056	48	0.40	3.1	0.1	31057	50	0.40	3.1	0.1
31058	50.8	0.65	3.1	0.1	31059	52	0.65	3.1	0.1
31060	53	0.65	3.1	0.1	31061	53.98	0.65	3.1	0.1
31062	54	0.65	3.1	0.1	31063	55	0.65	3.1	0.1
31064	56	0.65	3.1	0.1	31065	57	0.65	3.1	0.1
31066	57.2	0.65	3.1	0.1	31067	58	0.65	3.1	0.1
31068	60	0.65	3.1	0.1	31069	62	0.65	3.1	0.1
31070	63	0.65	3.1	0.1	31071	64	0.65	3.1	0.1
31072	65	0.65	3.1	0.1	31073	66	0.65	3.1	0.1
31074	67	0.65	3.1	0.1	31075	68	0.65	3.1	0.1
31076	70	0.65	3.1	0.1	31077	72	0.65	3.1	0.1
31078	75	0.65	3.1	0.1	31079	78	0.65	3.1	0.1
31080	80	0.65	3.1	0.1	31081	82	0.85	3.1	0.1
31082	85	0.85	3.1	0.1	31083	88	0.85	3.1	0.1
31084	90	0.85	3.1	0.1	31085	92	0.85	3.1	0.1
31086	95	0.85	3.1	0.1	31087	98	0.85	3.1	0.1
31088	100	0.85	3.1	0.1	31089	102	1.00	3.1	0.1
31090	105	1	3.1	0.1	31091	108	1	3.1	0.1
31092	110	1	3.1	0.1	31093	112	1	3.1	0.1
31094	115	1	3.1	0.1	31095	118	1	3.1	0.1

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
31096	120	1.20	3.1	0.1	31097	122	1.20	3.1	0.1
31098	125	1.20	3.1	0.1	31099	128	1.20	3.1	0.1
31100	130	1.20	3.1	0.1	31101	132	1.20	3.1	0.1
31102	135	1.20	3.1	0.1	31103	138	1.20	3.1	0.1
31104	140	1.20	3.1	0.1	31105	142	1.20	3.1	0.1
31106	145	1.20	3.1	0.1	31107	148	1.20	3.1	0.1
31108	150	1.20	3.1	0.1	31109	152	1.40	3.1	0.1
31110	155	1.40	3.1	0.1	31111	158	1.40	3.1	0.1
31112	160	1.40	3.1	0.1	31113	165	1.40	3.1	0.1
31114	170	1.40	3.1	0.1	31115	175	1.40	3.1	0.1
31116	180	1.40	3.1	0.1	31117	185	1.80	3.1	0.1
31118	190	1.80	3.1	0.1	31119	195	1.80	3.1	0.1
31120	200	1.80	3.1	0.1	31121	205	1.80	3.1	0.1
31122	210	1.80	3.1	0.1	31123	215	1.80	3.1	0.1
31124	220	1.80	3.1	0.1	31125	225	1.80	3.1	0.1
31126	230	1.80	3.1	0.1	31127	235	1.80	3.1	0.1
31128	240	1.80	3.1	0.1	31129	245	1.80	3.1	0.1
31130	250	1.80	3.1	0.1	31131	260	2.10	3.1	0.1
31132	270	2.10	3.1	0.1	31133	280	2.10	3.1	0.1
31134	285	2.10	3.1	0.1	31135	290	2.10	3.1	0.1
31136	295	2.10	3.1	0.1	31137	300	2.10	3.1	0.1
31138	305	2.50	3.1	0.1	31139	310	2.50	3.1	0.1
31140	315	2.50	3.1	0.1	31141	320	2.50	3.1	0.1
31142	325	2.50	3.1	0.1	31143	330	2.50	3.1	0.1
35001	11.2	0.20	3.5	0.1	35002	12	0.20	3.5	0.1
35003	13	0.20	3.5	0.1	35004	14	0.20	3.5	0.1
35005	15	0.20	3.5	0.1	35006	16	0.20	3.5	0.1
35007	17	0.20	3.5	0.1	35008	18	0.20	3.5	0.1
35009	19	0.30	3.5	0.1	35010	20	0.30	3.5	0.1
35011	21	0.30	3.5	0.1	35012	22	0.30	3.5	0.1
35013	23	0.30	3.5	0.1	35014	24	0.30	3.5	0.1
35015	25	0.30	3.5	0.1	35016	26	0.30	3.5	0.1
35017	27	0.30	3.5	0.1	35018	28	0.30	3.5	0.1
35019	29	0.30	3.5	0.1	35020	30	0.30	3.5	0.1
35021	31	0.40	3.5	0.1	35022	32	0.40	3.5	0.1
35023	33	0.40	3.5	0.1	35024	34	0.40	3.5	0.1
35025	35	0.40	3.5	0.1	35026	36	0.40	3.5	0.1
35027	37	0.40	3.5	0.1	35028	38	0.40	3.5	0.1
35029	39	0.40	3.5	0.1	35030	40	0.40	3.5	0.1
35031	41	0.40	3.5	0.1	35032	42	0.40	3.5	0.1
35033	43	0.40	3.5	0.1	35034	44	0.40	3.5	0.1
35035	45	0.40	3.5	0.1	35036	46	0.40	3.5	0.1
35037	47	0.40	3.5	0.1	35038	48	0.40	3.5	0.1
35039	49	0.40	3.5	0.1	35040	50	0.40	3.5	0.1

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
35041	51	0.65	3.5	0.1	35042	52	0.65	3.5	0.1
35043	54	0.65	3.5	0.1	35044	55	0.65	3.5	0.1
34045	56	0.65	3.5	0.1	35046	57	0.65	3.5	0.1
35047	58	0.65	3.5	0.1	35048	60	0.65	3.5	0.1
35049	62	0.65	3.5	0.1	35050	63	0.65	3.5	0.1
35051	64	0.65	3.5	0.1	35052	65	0.65	3.5	0.1
35053	67	0.65	3.5	0.1	35054	68	0.65	3.5	0.1
35055	70	0.65	3.5	0.1	35056	72	0.65	3.5	0.1
35057	75	0.65	3.5	0.1	35058	77	0.65	3.5	0.1
35059	78	0.65	3.5	0.1	35060	79	0.65	3.5	0.1
35061	80	0.65	3.5	0.1	35062	82	0.85	3.5	0.1
35063	85	0.85	3.5	0.1	35064	87	0.85	3.5	0.1
35065	90	0.85	3.5	0.1	35066	92	0.85	3.5	0.1
35067	95	0.85	3.5	0.1	35068	98	0.85	3.5	0.1
35069	100	0.85	3.5	0.1	35070	102	1.00	3.5	0.1
35071	105	1.00	3.5	0.1	35072	108	1.00	3.5	0.1
35073	110	1.00	3.5	0.1	35074	112	1.00	3.5	0.1
35075	115	1.00	3.5	0.1	35076	118	1.00	3.5	0.1
35077	120	1.00	3.5	0.1	35078	125	1.20	3.5	0.1
35079	130	1.20	3.5	0.1	35080	135	1.20	3.5	0.1
35081	140	1.20	3.5	0.1	35082	145	1.20	3.5	0.1
35083	150	1.20	3.5	0.1	35084	155	1.40	3.5	0.1
35085	160	1.40	3.5	0.1	35086	165	1.40	3.5	0.1
35087	170	1.40	3.5	0.1	35088	175	1.40	3.5	0.1
35089	180	1.40	3.5	0.1	35090	185	1.80	3.5	0.1
35091	190	1.80	3.5	0.1	35092	195	1.80	3.5	0.1
35093	200	1.80	3.5	0.1	35094	205	1.80	3.5	0.1
35095	210	1.80	3.5	0.1	35096	215	1.80	3.5	0.1
35097	220	1.80	3.5	0.1	35098	225	1.80	3.5	0.1
35099	230	1.80	3.5	0.1	35100	235	1.80	3.5	0.1
35101	260	2.10	3.5	0.1	40001	16	0.20	4	0.13
40002	18	0.20	4	0.13	40003	19	0.30	4	0.13
40004	20	0.30	4	0.13	40005	21	0.30	4	0.13
40006	22	0.30	4	0.13	40007	23	0.30	4	0.13
40008	24	0.30	4	0.13	40009	25	0.30	4	0.13
40010	26	0.30	4	0.13	40011	28	0.30	4	0.13
40012	30	0.30	4	0.13	40013	32	0.40	4	0.13
40014	33	0.40	4	0.13	40015	34	0.40	4	0.13
40016	35	0.40	4	0.13	40017	36	0.40	4	0.13
40018	38	0.40	4	0.13	40019	40	0.40	4	0.13
40020	42	0.40	4	0.13	40021	45	0.40	4	0.13
40022	46	0.40	4	0.13	40023	48	0.40	4	0.13
40024	49	0.40	4	0.13	40025	50	0.40	4	0.13
40026	51	0.65	4	0.13	40027	52	0.65	4	0.13

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
40028	54	0.65	4	0.13	40029	55	0.65	4	0.13
40030	57	0.65	4	0.13	40031	58	0.65	4	0.13
40032	60	0.65	4	0.13	40033	65	0.65	4	0.13
40034	70	0.65	4	0.13	40035	72	0.65	4	0.13
40036	75	0.65	4	0.13	40037	78	0.65	4	0.13
40038	80	0.65	4	0.13	40039	85	0.85	4	0.13
40040	90	0.85	4	0.13	40041	95	0.85	4	0.13
40042	100	0.85	4	0.13	40043	105	1.00	4	0.13
40044	110	1.00	4	0.13	40045	115	1.00	4	0.13
40046	120	1.00	4	0.13	40047	123	1.20	4	0.13
40048	125	1.20	4	0.13	40049	130	1.20	4	0.13
40050	135	1.20	4	0.13	40051	140	1.20	4	0.13
40052	145	1.20	4	0.13	40053	150	1.20	4	0.13
40054	155	1.40	4	0.13	40055	160	1.40	4	0.13
40056	165	1.40	4	0.13	40057	170	1.40	4	0.13
40058	175	1.40	4	0.13	40059	180	1.40	4	0.13
40060	185	1.80	4	0.13	40061	190	1.80	4	0.13
40062	195	1.80	4	0.13	40063	200	1.80	4	0.13
40064	205	1.80	4	0.13	40065	210	1.80	4	0.13
40066	215	1.80	4	0.13	40067	220	1.80	4	0.13
40068	225	1.80	4	0.13	40069	230	1.80	4	0.13
40070	235	1.80	4	0.13	40071	240	1.80	4	0.13
40072	245	1.80	4	0.13	40073	250	1.80	4	0.13
41001	51.9	0.65	4.1	0.13	41002	56.8	0.65	4.1	0.13
45001	17.5	0.20	4.5	0.13	46001	32	0.40	4.6	0.13
46002	35	0.40	4.6	0.13	46003	36	0.40	4.6	0.13
46004	40	0.40	4.6	0.13	46005	42	0.40	4.6	0.13
46006	45	0.40	4.6	0.13	46007	48	0.40	4.6	0.13
46008	50	0.40	4.6	0.13	46009	53	0.65	4.6	0.13
46010	55	0.65	4.6	0.13	46011	56	0.65	4.6	0.13
46012	60	0.65	4.6	0.13	46013	103	1.00	4.6	0.13
46014	145	1.20	4.6	0.13	46015	165	1.40	4.6	0.13
48001	30	0.30	4.8	0.13	50001	18	0.20	5	0.13
50002	20	0.30	5	0.13	50003	22	0.30	5	0.13
50004	24	0.30	5	0.13	50005	25	0.30	5	0.13
50006	26	0.30	5	0.13	50007	28	0.30	5	0.13
50008	29	0.30	5	0.13	50009	30	0.30	5	0.13
50010	32	0.40	5	0.13	50011	34	0.40	5	0.13
50012	35	0.40	5	0.13	50013	36	0.40	5	0.13
50014	38	0.40	5	0.13	50015	40	0.40	5	0.13
50016	42	0.40	5	0.13	50017	43	0.40	5	0.13
50018	45	0.40	5	0.13	50019	47	0.40	5	0.13
50020	48	0.40	5	0.13	50021	50	0.40	5	0.13
50022	52	0.65	5	0.13	50023	55	0.65	5	0.13

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
50024	58	0.65	5	0.13	50025	60	0.65	5	0.13
50026	62	0.65	5	0.13	50027	65	0.65	5	0.13
50028	70	0.65	5	0.13	50029	75	0.65	5	0.13
50030	80	0.65	5	0.13	50031	85	0.85	5	0.13
50032	90	0.85	5	0.13	50033	95	0.85	5	0.13
50034	100	0.85	5	0.13	50035	105	1.00	5	0.13
50036	110	1.00	5	0.13	50037	115	1.00	5	0.13
50038	120	1.00	5	0.13	50039	125	1.20	5	0.13
50040	130	1.20	5	0.13	50041	135	1.20	5	0.13
50042	140	1.20	5	0.13	50043	145	1.20	5	0.13
50044	150	1.20	5	0.13	50045	155	1.40	5	0.13
50046	160	1.40	5	0.13	50047	165	1.40	5	0.13
50048	170	1.40	5	0.13	50049	175	1.40	5	0.13
50050	180	1.40	5	0.13	50051	185	1.80	5	0.13
50052	190	1.80	5	0.13	50053	195	1.80	5	0.13
50054	200	1.80	5	0.13	50055	205	1.80	5	0.13
50056	210	1.80	5	0.13	50057	215	1.80	5	0.13
50058	220	1.80	5	0.13	50059	225	1.80	5	0.13
50060	230	1.80	5	0.13	50061	235	1.80	5	0.13
50062	240	1.80	5	0.13	50063	245	1.80	5	0.13
50064	250	1.80	5	0.13	50065	260	2.10	5	0.13
54001	32	0.40	5.4	0.15	57001	30	0.40	5.7	0.15
57002	32	0.40	5.7	0.15	57003	35	0.40	5.7	0.15
57004	38	0.40	5.7	0.15	57005	40	0.40	5.7	0.15
57006	42	0.40	5.7	0.15	57007	45	0.40	5.7	0.15
57008	48	0.40	5.7	0.15	57009	50	0.40	5.7	0.15
57010	52	0.65	5.7	0.15	57011	55	0.65	5.7	0.15
57012	58	0.65	5.7	0.15	57013	60	0.65	5.7	0.15
57014	63	0.65	5.7	0.15	57015	65	0.65	5.7	0.15
57016	70	0.65	5.7	0.15	57017	73	0.65	5.7	0.15
57018	75	0.65	5.7	0.15	57019	80	0.65	5.7	0.15
57020	85	0.85	5.7	0.15	57021	90	0.85	5.7	0.15
57022	95	0.85	5.7	0.15	57023	100	0.85	5.7	0.15
57024	105	1.00	5.7	0.15	57025	110	1.00	5.7	0.15
57026	115	1.00	5.7	0.15	57027	120	1.00	5.7	0.15
57028	125	1.20	5.7	0.15	57029	130	1.20	5.7	0.15
57030	135	1.20	5.7	0.15	57031	140	1.20	5.7	0.15
57032	145	1.20	5.7	0.15	57033	150	1.20	5.7	0.15
57034	155	1.40	5.7	0.15	57035	160	1.40	5.7	0.15
57036	165	1.40	5.7	0.15	57037	170	1.40	5.7	0.15
57038	175	1.40	5.7	0.15	57039	180	1.40	5.7	0.15
57040	185	1.80	5.7	0.15	57041	190	1.80	5.7	0.15
57042	195	1.80	5.7	0.15	57043	200	1.80	5.7	0.15
57044	205	1.80	5.7	0.15	57045	210	1.80	5.7	0.15

Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	O. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
57046	215	1.8	5.7	0.15	57047	220	1.8	5.7	0.15
57048	225	1.8	5.7	0.15	57049	230	1.8	5.7	0.15
57050	235	1.8	5.7	0.15	57051	240	1.8	5.7	0.15
57052	245	1.8	5.7	0.15	57053	250	1.8	5.7	0.15
57054	255	2.1	5.7	0.15	57055	260	2.1	5.7	0.15
57056	265	2.10	5.7	0.15	57057	270	2.10	5.7	0.15
57058	275	2.10	5.7	0.15	57059	280	2.10	5.7	0.15
57060	285	2.10	5.7	0.15	57061	290	2.10	5.7	0.15
57062	295	2.10	5.7	0.15	57063	300	2.10	5.7	0.15
57064	305	2.50	5.7	0.15	57065	310	2.50	5.7	0.15
57066	315	2.50	5.7	0.15	57067	320	2.50	5.7	0.15
57068	325	2.50	5.7	0.15	57069	330	2.50	5.7	0.15
57070	335	2.50	5.7	0.15	57071	340	2.50	5.7	0.15
57072	345	2.50	5.7	0.15	57073	350	2.50	5.7	0.15
57074	355	2.80	5.7	0.15	57075	360	2.80	5.7	0.15
57076	365	2.80	5.7	0.15	57077	370	2.80	5.7	0.15
57078	375	2.80	5.7	0.15	57079	380	2.80	5.7	0.15
57080	385	2.80	5.7	0.15	57081	390	2.80	5.7	0.15
57082	395	2.80	5.7	0.15	57083	400	2.80	5.7	0.15
57084	405	3.40	5.7	0.15	57085	410	3.40	5.7	0.15
60001	56	0.65	6	0.15	86001	140	1.20	8.6	0.2
86002	145	1.20	8.6	0.2	86003	150	1.20	8.6	0.2
86004	155	1.40	8.6	0.2	86005	160	1.40	8.6	0.2
86006	165	1.40	8.6	0.2	86007	170	1.40	8.6	0.2
86008	175	1.40	8.6	0.2	86009	180	1.40	8.6	0.2
86010	185	1.80	8.6	0.2	86011	190	1.80	8.6	0.2
86012	195	1.80	8.6	0.2	86013	200	1.80	8.6	0.2
86014	205	1.80	8.6	0.2	86015	210	1.80	8.6	0.2
86016	215	1.80	8.6	0.2	86017	220	1.80	8.6	0.2
86018	225	1.80	8.6	0.2	86019	230	1.80	8.6	0.2
86020	235	1.80	8.6	0.2	86021	240	1.80	8.6	0.2
86022	245	1.80	8.6	0.2	86023	250	1.80	8.6	0.2
86024	255	2.10	8.6	0.2	86025	260	2.10	8.6	0.2
86026	265	2.10	8.6	0.2	86027	270	2.10	8.6	0.2
86028	275	2.10	8.6	0.2	86029	280	2.10	8.6	0.2
86030	285	2.10	8.6	0.2	86031	290	2.10	8.6	0.2
86032	295	2.10	8.6	0.2	86033	300	2.10	8.6	0.2
86034	305	2.50	8.6	0.2	86035	310	2.50	8.6	0.2
86036	315	2.50	8.6	0.2	86037	320	2.50	8.6	0.2
86038	325	2.50	8.6	0.2	86039	330	2.50	8.6	0.2
86040	335	2.50	8.6	0.2	86041	340	2.50	8.6	0.2
86042	345	2.50	8.6	0.2	86043	350	2.50	8.6	0.2
86044	355	2.80	8.6	0.2	86045	360	2.80	8.6	0.2
86046	365	2.80	8.6	0.2	86047	370	2.80	8.6	0.2

Inner Diameter Series

Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
18001	1.8	0.14	1.8	0.08	18002	2	0.14	1.8	0.08
18003	2.24	0.14	1.8	0.08	18004	2.5	0.14	1.8	0.08
18005	2.8	0.14	1.8	0.08	18006	3.15	0.15	1.8	0.08
18007	3.55	0.15	1.8	0.08	18008	3.75	0.15	1.8	0.08
18009	4	0.15	1.8	0.08	18010	4.5	0.15	1.8	0.08
18011	4.87	0.15	1.8	0.08	18012	5	0.15	1.8	0.08
18013	5.15	0.15	1.8	0.08	18014	5.3	0.15	1.8	0.08
18015	5.5	0.15	1.8	0.08	18016	5.6	0.15	1.8	0.08
18017	6	0.15	1.8	0.08	18018	6.3	0.17	1.8	0.08
18019	6.7	0.17	1.8	0.08	18020	6.9	0.17	1.8	0.08
18021	7.1	0.17	1.8	0.08	18022	7.6	0.17	1.8	0.08
18023	8	0.17	1.8	0.08	18024	8.5	0.17	1.8	0.08
18025	8.75	0.17	1.8	0.08	18026	9	0.17	1.8	0.08
18027	9.5	0.17	1.8	0.08	18028	10	0.17	1.8	0.08
18029	10.6	0.20	1.8	0.08	18030	11.2	0.20	1.8	0.08
18031	11.8	0.20	1.8	0.08	18032	12.5	0.20	1.8	0.08
18033	13.2	0.20	1.8	0.08	18034	14	0.20	1.8	0.08
18035	15	0.20	1.8	0.08	18036	16	0.20	1.8	0.08
18037	17	0.20	1.8	0.08	18038	17.3	0.20	1.8	0.08
18039	18	0.20	1.8	0.08	18040	18.7	0.30	1.8	0.08
18041	19	0.30	1.8	0.08	18042	20	0.30	1.8	0.08
18043	21.2	0.30	1.8	0.08	18044	21.5	0.30	1.8	0.08
18045	22.4	0.30	1.8	0.08	18046	23.6	0.30	1.8	0.08
18047	25	0.30	1.8	0.08	18048	25.8	0.30	1.8	0.08
18049	26.5	0.30	1.8	0.08	18050	28	0.30	1.8	0.08
18051	29	0.30	1.8	0.08	18052	30	0.30	1.8	0.08
18053	31.5	0.40	1.8	0.08	18054	32.5	0.40	1.8	0.08
18055	33.5	0.40	1.8	0.08	18056	33.8	0.40	1.8	0.08
18057	34.5	0.40	1.8	0.08	18058	34.8	0.40	1.8	0.08
18059	35.5	0.40	1.8	0.08	18060	36.5	0.40	1.8	0.08
18061	37.5	0.40	1.8	0.08	18062	37.8	0.40	1.8	0.08
18063	38.5	0.40	1.8	0.08	18064	38.7	0.40	1.8	0.08
18065	40	0.40	1.8	0.08	18066	41.2	0.40	1.8	0.08
18067	42.3	0.40	1.8	0.08	18068	43.7	0.40	1.8	0.08
18069	45	0.40	1.8	0.08	18070	46.2	0.40	1.8	0.08
18071	47.5	0.40	1.8	0.08	18072	48.7	0.40	1.8	0.08
18073	50	0.40	1.8	0.08	18074	51.5	0.65	1.8	0.08
18075	53	0.65	1.8	0.08	18076	54.5	0.65	1.8	0.08
18077	56	0.65	1.8	0.08	18078	58	0.65	1.8	0.08
18079	59	0.65	1.8	0.08	18080	65	0.65	1.8	0.08
18081	67.4	0.65	1.8	0.08	18082	69.2	0.65	1.8	0.08
18083	79.2	0.65	1.8	0.08	18084	93.4	0.85	1.8	0.08
18085	133	1.2	1.8	0.08	265001	5	0.15	2.65	0.1

Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
265002	5.8	0.15	2.65	0.1	265003	6.75	0.17	2.65	0.1
265004	7.1	0.17	2.65	0.1	265005	7.6	0.17	2.65	0.1
265006	8	0.17	2.65	0.1	265007	8.5	0.17	2.65	0.1
265008	8.75	0.17	2.65	0.1	265009	9	0.17	2.65	0.1
265010	9.5	0.17	2.65	0.1	265011	10	0.17	2.65	0.1
265012	10.6	0.20	2.65	0.1	265013	11.2	0.20	2.65	0.1
265014	11.8	0.20	2.65	0.1	265015	12.5	0.20	2.65	0.1
265016	13.2	0.20	2.65	0.1	265017	14	0.20	2.65	0.1
265018	15	0.20	2.65	0.1	265019	16	0.20	2.65	0.1
265020	17	0.20	2.65	0.1	265021	18	0.20	2.65	0.1
265022	19	0.30	2.65	0.1	265023	20	0.30	2.65	0.1
265024	21.2	0.30	2.65	0.1	265025	22.4	0.30	2.65	0.1
265026	23.6	0.30	2.65	0.1	265027	25	0.30	2.65	0.1
265028	25.8	0.30	2.65	0.1	265029	26.5	0.30	2.65	0.1
265030	28	0.30	2.65	0.1	265031	29.5	0.30	2.65	0.1
265032	30	0.30	2.65	0.1	265033	31.5	0.40	2.65	0.1
265034	32.5	0.40	2.65	0.1	265035	33.5	0.40	2.65	0.1
265036	34.5	0.40	2.65	0.1	265037	35.5	0.40	2.65	0.1
265038	36.5	0.40	2.65	0.1	265039	37.5	0.40	2.65	0.1
265040	38.7	0.40	2.65	0.1	265041	40	0.40	2.65	0.1
265042	41.2	0.40	2.65	0.1	265043	42.3	0.40	2.65	0.1
265044	43.7	0.40	2.65	0.1	265045	45	0.40	2.65	0.1
265046	46.2	0.40	2.65	0.1	265047	47.5	0.40	2.65	0.1
265048	48.7	0.40	2.65	0.1	265049	50	0.40	2.65	0.1
265050	51.5	0.65	2.65	0.1	265051	53	0.65	2.65	0.1
265052	54.5	0.65	2.65	0.1	265053	56	0.65	2.65	0.1
265054	58	0.65	2.65	0.1	265055	60	0.65	2.65	0.1
265056	61.5	0.65	2.65	0.1	265057	62	0.65	2.65	0.1
265058	63	0.65	2.65	0.1	265059	65	0.65	2.65	0.1
265060	67	0.65	2.65	0.1	265061	69	0.65	2.65	0.1
265062	71	0.65	2.65	0.1	265063	73	0.65	2.65	0.1
265064	74.5	0.65	2.65	0.1	265065	75	0.65	2.65	0.1
265066	80	0.65	2.65	0.1	265067	85	0.85	2.65	0.1
265068	87.5	0.85	2.65	0.1	265069	90	0.85	2.65	0.1
265070	95	0.85	2.65	0.1	265071	100	0.85	2.65	0.1
265072	103	1.00	2.65	0.1	265073	106	1.00	2.65	0.1
265074	112	1.00	2.65	0.1	265075	115	1.00	2.65	0.1
265076	118	1.00	2.65	0.1	265077	120	1.00	2.65	0.1
265078	125	1.20	2.65	0.1	265079	132	1.20	2.65	0.1
265080	136	1.20	2.65	0.1	265081	140	1.20	2.65	0.1
265082	145	1.20	2.65	0.1	265083	150	1.20	2.65	0.1
265084	160	1.4	2.65	0.1	265085	165	1.4	2.65	0.1
265086	170	1.4	2.65	0.1	265087	180	1.4	2.65	0.1
355001	18	0.2	3.55	0.1	355002	19	0.3	3.55	0.1

Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
355003	20	0.30	3.55	0.13	355004	21.2	0.30	3.55	0.13
355005	22.4	0.30	3.55	0.13	355006	23.5	0.30	3.55	0.13
355007	23.6	0.30	3.55	0.13	355008	25	0.30	3.55	0.13
355009	25.8	0.30	3.55	0.13	355010	26.5	0.30	3.55	0.13
355011	28	0.30	3.55	0.13	355012	29	0.30	3.55	0.13
355013	30	0.30	3.55	0.13	355014	30.5	0.40	3.55	0.13
355015	31.5	0.40	3.55	0.13	355016	32.5	0.40	3.55	0.13
355017	33.5	0.40	3.55	0.13	355018	34.5	0.40	3.55	0.13
355019	35.5	0.40	3.55	0.13	355020	36.5	0.40	3.55	0.13
355021	37.5	0.40	3.55	0.13	355022	38.7	0.40	3.55	0.13
355023	40	0.40	3.55	0.13	355024	41.2	0.40	3.55	0.13
355025	42.3	0.40	3.55	0.13	355026	43.7	0.40	3.55	0.13
355027	45	0.40	3.55	0.13	355028	46.2	0.40	3.55	0.13
355029	47.5	0.40	3.55	0.13	355030	48.7	0.40	3.55	0.13
355031	50	0.40	3.55	0.13	355032	51.5	0.65	3.55	0.13
355033	53	0.65	3.55	0.13	355034	54.5	0.65	3.55	0.13
355035	56	0.65	3.55	0.13	355036	58	0.65	3.55	0.13
355037	60	0.65	3.55	0.13	355038	61.5	0.65	3.55	0.13
355039	63	0.65	3.55	0.13	355040	65	0.65	3.55	0.13
355041	67	0.65	3.55	0.13	355042	67.5	0.65	3.55	0.13
355043	69	0.65	3.55	0.13	355044	71	0.65	3.55	0.13
355045	73	0.65	3.55	0.13	355046	75	0.65	3.55	0.13
355047	77.5	0.65	3.55	0.13	355048	80	0.65	3.55	0.13
355049	82.5	0.85	3.55	0.13	355050	85	0.85	3.55	0.13
355051	87.5	0.85	3.55	0.13	355052	90	0.85	3.55	0.13
355053	92.5	0.85	3.55	0.13	355054	95	0.85	3.55	0.13
355055	97.5	0.85	3.55	0.13	355056	100	0.85	3.55	0.13
355057	103	1.00	3.55	0.13	355058	105	1.00	3.55	0.13
355059	106	1.00	3.55	0.13	355060	109	1.00	3.55	0.13
355061	112	1.00	3.55	0.13	355062	115	1.00	3.55	0.13
355063	118	1.00	3.55	0.13	355064	122	1.20	3.55	0.13
355065	125	1.20	3.55	0.13	355066	128	1.20	3.55	0.13
355067	132	1.20	3.55	0.13	355068	136	1.20	3.55	0.13
355069	140	1.20	3.55	0.13	355070	145	1.20	3.55	0.13
355071	150	1.40	3.55	0.13	355072	155	1.40	3.55	0.13
355073	160	1.40	3.55	0.13	355074	165	1.40	3.55	0.13
355075	170	1.40	3.55	0.13	355076	175	1.40	3.55	0.13
355077	180	1.40	3.55	0.13	355078	185	1.80	3.55	0.13
355079	190	1.80	3.55	0.13	355080	195	1.80	3.55	0.13
355081	196	1.80	3.55	0.13	355082	200	1.80	3.55	0.13
355083	208	1.80	3.55	0.13	355084	212	1.80	3.55	0.13
355085	220	1.80	3.55	0.13	355086	225	1.8	3.55	0.13
355087	235	1.80	3.55	0.13	355088	236	1.8	3.55	0.13
355089	240	1.80	3.55	0.13	355090	246	1.8	3.55	0.13

Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
355091	252	2.10	3.55	0.13	355092	258	2.10	3.55	0.13
355093	260	2.10	3.55	0.13	355094	265	2.10	3.55	0.13
355095	270	2.10	3.55	0.13	355096	276	2.10	3.55	0.13
355097	284	2.10	3.55	0.13	355098	288	2.10	3.55	0.13
355099	295	2.10	3.55	0.13	355100	300	2.10	3.55	0.13
355101	304	2.50	3.55	0.13	355102	312	2.50	3.55	0.13
355103	318	2.50	3.55	0.13	355104	325	2.50	3.55	0.13
355105	330	2.50	3.55	0.13	53001	30	0.30	5.3	0.13
53002	31.2	0.40	5.3	0.13	53003	32.5	0.40	5.3	0.13
53004	33.7	0.40	5.3	0.13	53005	38.7	0.40	5.3	0.13
53006	40	0.40	5.3	0.13	53007	41.2	0.40	5.3	0.13
53008	42.3	0.40	5.3	0.13	53009	43.7	0.40	5.3	0.13
53010	45	0.40	5.3	0.13	53011	46	0.40	5.3	0.13
53012	46.2	0.40	5.3	0.13	53013	47.5	0.40	5.3	0.13
53014	48.7	0.40	5.3	0.13	53015	50	0.40	5.3	0.13
53016	51.5	0.65	5.3	0.13	53017	53	0.65	5.3	0.13
53018	54.5	0.65	5.3	0.13	53019	56	0.65	5.3	0.13
53020	58	0.65	5.3	0.13	53021	60	0.65	5.3	0.13
53022	61.5	0.65	5.3	0.13	53023	63	0.65	5.3	0.13
53024	65	0.65	5.3	0.13	53025	67	0.65	5.3	0.13
53026	69	0.65	5.3	0.13	53027	70	0.65	5.3	0.13
53028	71	0.65	5.3	0.13	53029	73	0.65	5.3	0.13
53030	75	0.65	5.3	0.13	53031	77.5	0.65	5.3	0.13
53032	80	0.65	5.3	0.13	53033	82.5	0.85	5.3	0.13
53034	85	0.85	5.3	0.13	53035	87.5	0.85	5.3	0.13
53036	90	0.85	5.3	0.13	53037	92.5	0.85	5.3	0.13
53038	95	0.85	5.3	0.13	53039	97.5	0.85	5.3	0.13
53040	100	0.85	5.3	0.13	53041	103	1.00	5.3	0.13
53042	106	1.00	5.3	0.13	53043	109	1.00	5.3	0.13
53044	112	1.00	5.3	0.13	53045	114	1.00	5.3	0.13
53046	115	1.00	5.3	0.13	53047	118	1.00	5.3	0.13
53048	122	1.20	5.3	0.13	53049	125	1.20	5.3	0.13
53050	128	1.20	5.3	0.13	53051	132	1.20	5.3	0.13
53052	135	1.20	5.3	0.13	53053	136	1.20	5.3	0.13
53054	140	1.20	5.3	0.13	53055	145	1.20	5.3	0.13
53056	150	1.20	5.3	0.13	53057	155	1.40	5.3	0.13
53058	160	1.40	5.3	0.13	53059	165	1.40	5.3	0.13
53060	170	1.40	5.3	0.13	53061	175	1.40	5.3	0.13
53062	180	1.40	5.3	0.13	53063	185	1.80	5.3	0.13
53064	190	1.40	5.3	0.13	53065	195	1.80	5.3	0.13
53066	200	1.80	5.3	0.13	53067	206	1.80	5.3	0.13
53068	212	1.8	5.3	0.13	53069	218	1.8	5.3	0.13
53070	220	1.8	5.3	0.13	53071	224	1.8	5.3	0.13
53072	230	1.8	5.3	0.13	53073	236	1.8	5.3	0.13

Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance	Model	I. D. (mm)	Tolerance	Cross (mm)	Tolerance
53074	243	1.80	5.3	0.13	53075	250	2.10	5.3	0.13
53076	258	2.10	5.3	0.13	53077	265	2.10	5.3	0.13
53078	272	2.10	5.3	0.13	53079	280	2.10	5.3	0.13
53080	286	2.10	5.3	0.13	53081	292	2.10	5.3	0.13
53082	300	2.10	5.3	0.13	53083	307	2.80	5.3	0.13
53084	316	2.50	5.3	0.13	53085	325	2.80	5.3	0.13
53086	334	2.50	5.3	0.13	53087	335	2.80	5.3	0.13
53088	345	2.50	5.3	0.13	53089	355	2.80	5.3	0.13
53090	365	2.80	5.3	0.13	53091	375	2.80	5.3	0.13
53092	380	2.80	5.3	0.13	53093	385	2.80	5.3	0.13
53094	395	2.80	5.3	0.13	53095	400	2.80	5.3	0.13
53096	515	4.30	5.3	0.13	70001	58	0.65	7	0.15
70002	100	0.85	7	0.15	70003	102	1.00	7	0.15
70004	105	1.00	7	0.15	70005	106	1.00	7	0.15
70006	107	1.00	7	0.15	70007	109	1.00	7	0.15
70008	112	1.00	7	0.15	70009	115	1.00	7	0.15
70010	118	1.00	7	0.15	70011	120	1.00	7	0.15
70012	122	1.20	7	0.15	70013	123	1.20	7	0.15
70014	125	1.20	7	0.15	70015	128	1.20	7	0.15
70016	132	1.20	7	0.15	70017	136	1.20	7	0.15
70018	140	1.20	7	0.15	70019	145	1.20	7	0.15
70020	150	1.20	7	0.15	70021	154	1.40	7	0.15
70022	155	1.40	7	0.15	70023	160	1.40	7	0.15
70024	165	1.40	7	0.15	70025	170	1.40	7	0.15
70026	175	1.40	7	0.15	70027	180	1.40	7	0.15
70028	185	1.80	7	0.15	70029	190	1.80	7	0.15
70030	195	1.80	7	0.15	70031	200	1.80	7	0.15
70032	206	1.80	7	0.15	70033	212	1.80	7	0.15
70034	218	1.80	7	0.15	70035	224	1.80	7	0.15
70036	230	1.80	7	0.15	70037	236	1.80	7	0.15
70038	243	1.80	7	0.15	70039	250	1.80	7	0.15
70040	258	2.10	7	0.15	70041	265	2.10	7	0.15
70042	272	2.10	7	0.15	70043	280	2.10	7	0.15
70044	285	2.10	7	0.15	70045	290	2.10	7	0.15
70046	300	2.10	7	0.15	70047	307	2.50	7	0.15
70048	308	2.50	7	0.15	70049	316	2.50	7	0.15
70050	325	2.50	7	0.15	70051	335	2.50	7	0.15
70052	345	2.50	7	0.15	70053	355	2.80	7	0.15
70054	365	2.80	7	0.15	70055	375	2.80	7	0.15
70056	387	2.80	7	0.15	70057	400	2.80	7	0.15
70058	412	3.40	7	0.15	70059	425	3.40	7	0.15
70060	437	3.4	7	0.15	70061	450	3.4	7	0.15
70062	462	3.4	7	0.15	70063	476	3.4	7	0.15
70064	487	3.4	7	0.15	70065	500	3.4	7	0.15
70066	515	4.3	7	0.15	70067	530	4.3	7	0.15