



Part no	Circlip Dimensions										Groove Dimensions						
	Bore		(T)	(D)		(C)	(X)	(L)	(H)	Force	(G)		(W)		(N)	Force	
	(Frac)	(Dec)	Inch	Tol	Inch	Tol	inch	inch	inch	inch	(lb f)	Inch	Tol	Inch	Tol	Inch	(lb f)
N130025	1/4"	0.250	.015		0.280		0.11	0.025	0.068	0.029	530	0.268	+0.001	0.018	0.002	0.027	130
N130031	5/16	0.312	.015		0.346		0.17	0.033	0.069	0.029	660	0.330	-0.001	0.018	0.000	0.027	160
N130037	3/8	0.375	.025		0.415		0.20	0.040	0.085	0.039	1320	0.397		0.029		0.033	235
N130043	7/16	0.438	.025		0.482		0.23	0.049	0.101	0.039	1550	0.461		0.029		0.036	285
N130045	29/64	0.453	.025		0.498	+0.010	0.25	0.050	0.101	0.045	1600	0.477		0.029		0.036	310
N130050	1/2	0.500	.035		0.548	-0.005	0.26	0.053	0.117	0.045	2470	0.530	+0.002	0.039		0.045	425
N130056	9/16	0.562	.035		0.620		0.28	0.053	0.137	0.045	2780	0.596	-0.002	0.039		0.051	540
N130062	5/8	0.625	.035		0.694		0.35	0.060	0.138	0.060	3090	0.665		0.039	0.003	0.060	705
N130068	11/16	0.688	.035		0.763		0.41	0.063	0.137	0.060	3400	0.732		0.039	-0.003	0.066	855
N130075	3/4	0.750	.035		0.831		0.45	0.070	0.147	0.060	3710	0.796		0.039		0.069	975
N130081	13/16	0.812	.042	+0.002	0.901		0.49	0.077	0.160	0.060	4820	0.862		0.046		0.075	1150
N130087	7/8	0.875	.042	-0.002	0.971	+0.015	0.55	0.084	0.160	0.060	5190	0.920	+0.003	0.046		0.084	1390
N130093	15/16	0.938	.042		1.041	-0.010	0.61	0.091	0.160	0.060	5570	1.000	-0.003	0.046		0.093	1640
N130100	1	1.000	.042		1.111		0.68	0.104	0.160	0.060	5940	1.066		0.046		0.099	1870
N130106	1.1/16	1.062	.050		1.180		0.69	0.110	0.185	0.076	7500	1.130		0.056		0.102	2040
N130112	1.1/8	1.125	.050		1.249		0.75	0.116	0.185	0.076	7950	1.197		0.056		0.108	2290
N130118	1.3/16	1.188	.050		1.319		0.81	0.120	0.185	0.076	8400	1.262		0.056		0.111	2490
N130125	1.1/4	1.250	.050		1.388	+0.025	0.88	0.124	0.185	0.076	8850	1.330	+0.004	0.056		0.120	2830
N130131	1.5/16	1.312	.050		1.456	-0.020	0.94	0.130	0.185	0.076	9300	1.396	-0.004	0.056		0.126	3120
N130137	1.3/8	1.375	.050		1.526		1.00	0.130	0.185	0.076	9700	1.461		0.056		0.129	3340
N130143	1.7/16	1.438	.050		1.593		1.06	0.133	0.185	0.076	10200	1.528		0.056		0.135	3660
N130150	1.1/2	1.500	.050		1.660		1.13	0.133	0.185	0.076	10600	1.594		0.056	0.004	0.141	3990
N130156	1.9/16	1.562	.062		1.734		1.15	0.160	0.205	0.076	11400	1.658		0.068	0.000	0.144	4240
N130162	1.5/8	1.625	.062		1.804		1.21	0.160	0.205	0.076	11800	1.725		0.068		0.150	4590
N130168	1.11/16	1.688	.062		1.874		1.27	0.170	0.205	0.076	12300	1.792		0.068		0.156	4960
N130175	1.3/4	1.750	.062		1.942	+0.035	1.34	0.175	0.205	0.076	12800	1.858	+0.005	0.068		0.162	5340
N130181	1.13/16	1.812	.062		2.012	-0.025	1.40	0.170	0.205	0.091	13200	1.922	-0.005	0.068		0.165	5630
N130187	1.7/8	1.875	.062		2.072		1.48	0.170	0.205	0.091	13700	1.989		0.068		0.171	6040
N130193	1.15/16	1.938	.062		2.141		1.52	0.165	0.205	0.091	14100	2.056		0.068		0.177	6470
N130200	2.00	2.000	.062		2.210		1.59	0.170	0.205	0.091	14600	2.122		0.068		0.183	6900
N130206	2.1/16	2.062	.078		2.280		1.61	0.186	0.225	0.091	18900	2.186		0.086		0.186	7230
N130212	2.1/8	2.125	.078		2.350		1.65	0.195	0.236	0.091	19500	2.251		0.086		0.189	7570
N130218	2.3/16	2.188	.078		2.415		1.71	0.199	0.236	0.091	20000	2.318		0.086		0.195	8040
N130225	2.1/4	2.250	.078		2.490		1.77	0.203	0.236	0.091	20600	2.382		0.086		0.198	8400
N130231	2.5/16	2.312	.078		2.560		1.84	0.205	0.236	0.091	21200	2.450		0.086		0.207	9020
N130237	2.3/8	2.375	.078		2.630		1.90	0.207	0.236	0.091	21700	2.517		0.086		0.213	9540
N130244	2.7/16	2.440	.078		2.702	+0.035	1.96	0.205	0.236	0.108	22300	2.584		0.086		0.216	10100
N130250	2.1/2	2.500	.078		2.775	-0.025	2.02	0.210	0.236	0.108	22900	2.648		0.086		0.222	1300
N130256	2.9/16	2.562	.093	+0.003	2.844		2.02	0.222	0.268	0.108	28000	2.714		0.103		0.228	11000
N130262	2.5/8	2.625	.093	-0.003	2.910		2.08	0.226	0.268	0.108	28600	2.781		0.103		0.234	11600
N130268	2.11/16	2.688	.093		2.980		2.15	0.236	0.268	0.108	29300	2.848		0.103		0.240	12200
N130275	2.3/4	2.750	.093		3.050		2.18	0.234	0.284	0.108	30000	2.914		0.103	0.005	0.246	12800
N130281	2.13/16	2.812	.093		3.121		2.24	0.230	0.284	0.108	30800	2.980	+0.006	0.103	0.000	0.252	13400
N130287	2.7/8	2.875	.093		3.191		2.30	0.240	0.284	0.108	31500	3.051	-0.006	0.103		0.264	14300
N130300	3.00	3.000	.093		3.325		2.43	0.250	0.284	0.108	32900	3.182		0.103		0.273	15400
N130306	3.1/16	3.062	.109		3.418		2.46	0.254	0.299	0.123	39300	3.248		0.120		0.279	16100
N130312	3.1/8	3.125	.109		3.488		2.52	0.260	0.299	0.123	40100	3.315		0.120		0.285	16800
N130325	3.1/4	3.250	.109		3.623	+0.055	2.65	0.269	0.299	0.123	41700	3.446		0.120		0.294	18000
N130334	3.11/32	3.346	.109		3.734	-0.055	2.69	0.276	0.323	0.123	43000	3.546		0.120		0.300	18900
N130347	3.15/32	3.469	.109		3.857		2.77	0.294	0.350	0.123	44500	3.675		0.120		0.309	20200
N130350	3.1/2	3.500	.109		3.890		2.80	0.294	0.350	0.123	44900	3.710		0.120		0.315	20800
N130362	3.5/8	3.625	.109		4.024		2.92	0.298	0.350	0.123	46500	3.841		0.120		0.324	22100
N130375	3.3/4	3.750	.109		4.157		3.04	0.309	0.350	0.123	48200	3.974		0.120		0.336	23700
N130387	3.7/8	3.875	.109		4.291	+0.065	3.17	0.312	0.350	0.123	49800	4.107		0.120		0.348	25400
N130393	3.15/16	3.938	.109		4.358	-0.065	3.23	0.319	0.350	0.123	50600	4.174		0.120		0.354	26300
N130400	4.00	4.000	.109		4.424		3.24	0.330	0.378	0.123	51400	4.240		0.120		0.360	27100