



Imperial external Circlips (DIN 471)

Shaft size	Circlip ID	Tolerance	Thickness	Tolerance
0.125	0.112		0.010	±0.001
0.156	0.142		0.010	
0.188	0.168		0.015	
0.197	0.179	+0.002	0.015	
0.219	0.196	-0.004	0.015	
0.236	0.215		0.015	
0.250	0.225		0.025	
0.276	0.250		0.025	
0.281	0.256		0.025	
0.312	0.281		0.025	
0.344	0.309		0.025	
0.354	0.320		0.025	
0.375	0.338	+0.002	0.025	
0.394	0.354	-0.005	0.025	
0.406	0.366		0.025	
0.438	0.395		0.025	
0.469	0.428		0.025	
0.500	0.461		0.035	
0.551	0.509		0.035	±0.002
0.561	0.521		0.035	
0.594	0.550		0.035	
0.625	0.579		0.035	
0.672	0.621		0.035	
0.688	0.635		0.042	
0.750	0.693	+0.005	0.042	
0.781	0.722	-0.010	0.042	
0.812	0.751		0.042	
0.875	0.810		0.042	
0.938	0.867		0.042	
0.984	0.910		0.042	
1.000	0.925		0.042	
1.023	0.946		0.042	
1.062	0.982	+0.010	0.050	
		-0.015		

Shaft size	Circlip ID	Tolerance	Thickness	Tolerance
1.125	1.041		0.050	
1.118	1.098		0.050	
1.250	1.156		0.050	
1.312	1.214	+0.010	0.050	±0.002
1.375	1.272	-0.015	0.050	
1.438	1.333		0.050	
1.500	1.387		0.050	
1.562	1.446		0.062	
1.625	1.503		0.062	
1.688	1.560		0.062	
1.750	1.618		0.062	
1.772	1.618	+0.013	0.062	
1.812	1.675	-0.020	0.062	
1.875	1.735		0.062	
1.968	1.819		0.062	
2.000	1.850		0.062	
2.062	1.906		0.062	
2.125	1.964		0.078	
2.156	1.993		0.078	
2.250	2.081	+0.015	0.078	±0.003
2.312	2.139	-0.025	0.078	
2.375	2.197		0.078	
2.438	2.255		0.078	
2.500	2.313		0.078	
2.559	2.377		0.078	
2.625	2.428		0.078	
2.688	2.485		0.078	
2.750	2.543		0.093	
2.875	2.659	+0.020	0.093	
2.938	2.717	-0.030	0.093	
3.000	2.775		0.093	
3.062	2.832		0.093	
3.125	2.892		0.093	

Shaft size	Circlip ID	Tolerance	Thickness	Tolerance
3.125	2.892		0.093	
3.156	2.920		0.093	
3.250	3.006		0.093	
3.346	3.092		0.093	
3.438	3.179		0.093	
3.500	3.237		0.109	
3.543	3.277		0.109	
3.625	3.352		0.109	
3.688	3.410	+0.020	0.109	±0.003
3.750	3.468	-0.030	0.109	
3.875	3.584		0.109	
3.938	3.642		0.109	
4.000	3.700		0.109	
4.250	3.989		0.109	
4.375	4.106		0.109	
4.500	4.223		0.109	
4.750	4.458		0.109	
5.000	4.692		0.109	
5.250	4.927		0.125	
5.500	5.162	+0.020	0.125	±0.004
5.750	5.396	-0.040	0.125	
6.000	5.631		0.125	
6.250	5.866		0.156	
6.500	6.100	+0.020	0.156	
6.750	6.335	-0.050	0.156	
7.000	6.570		0.156	
7.500	7.039		0.187	±0.005
8.000	7.508		0.187	
8.500	7.977	+0.020	0.187	
9.000	8.445	-0.100	0.187	
9.500	8.915		0.187	
10.000	9.385		0.187	