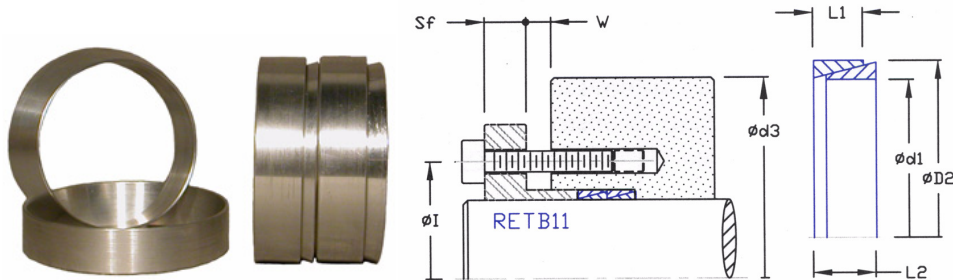


TABLE 13. RETB11 Clamping Rings, Capacities & Dimensional Data

size	SIZE inches		Pre-load force Fp lb	Total force Fst lb	L1 inches	L2 inches	Torque cat. Mt ft-lb	Axial force lb	Ps psi	Ph psi	Distance (W) before tightening No. of sets used in series			
	d1	D2									1	2	3	4
6x9	0.236	0.354	0	855			1.48	189	16675	10875				
7x10	0.276	0.394	0	878	0.146	0.177	2.22	194	15225	10150	0.098	0.098	0.118	0.157
8x11	0.315	0.433	0	1193			3.7	263	17400	13050				
9x12	0.354	0.472	1721	3510			6	396	20300	15225				
10x13	0.394	0.512	1575	3510	0.146	0.177	7.4	430	19575	15225	0.098	0.098	0.118	0.157
12x15	0.472	0.591	1575	3510			8	430	16675	13050				
13x16	0.512	0.630	1463	3510	0.146	0.177	10	455	15950	13050	0.098	0.098	0.118	0.157
14x18	0.551	0.709	2475	5715	0.209	0.248	16	716	16675	13050	0.138	0.138	0.177	0.217
15x19	0.591	0.748	2430	5715			18	729	15950	12325	0.138	0.138	0.177	0.217
16x20	0.630	0.787	2250	5715			20	770	15225	12325				
17x21	0.669	0.827	2160	5715	0.209	0.248	22	790	15225	12325	0.138	0.138	0.177	0.217
18x22	0.709	0.866	2059	5715			24	812	14500	11600				
19x24	0.748	0.945	2813	8100			36	1175	20300	15950				
20x25	0.787	0.984	2700	8100	0.209	0.248	39	1199	19575	15225	0.138	0.138	0.177	0.217
22x26	0.866	1.024	2025	8100			49	1350	19575	16675				
24x28	0.945	1.102	1890	8100			54	1379	18850	15950				
25x30	0.984	1.181	2250	8100	0.209	0.248	53	1298	16675	13775	0.138	0.138	0.177	0.217
28x32	1.102	1.260	1688	8100			65	1424	16675	14500				
30x35	1.181	1.378	1935	8100	0.209	0.248	67	1368	14500	12325				
32x36	1.260	1.417	1778	10125	0.209	0.248	97	1854	18850	16675	0.138	0.138	0.177	0.217
35x40	1.378	1.575	2250	12150	0.236	0.276	127	2198	18125	15950				
36x42	1.417	1.654	2633	12150	0.236	0.276	125	2113	16675	14500	0.138	0.138	0.177	0.217
38x44	1.496	1.732	2475	12150	0.236	0.276	134	2149	15950	13775	0.138	0.138	0.177	0.217
40x45	1.575	1.772	3128	14850	0.260	0.315	171	2603	16675	15225	0.138	0.177	0.217	0.256
42x48	1.654	1.890	3499	14850	0.260	0.315	174	2524	15950	13775				
45x52	1.772	2.047	6368	22275	0.339	0.394	261	3535	15225	13775	0.138	0.177	0.217	0.256
48x55	1.890	2.165	5558	29700	0.339	0.394	423	5364	22475	19575				
50x57	1.969	2.244	5310	29700	0.339	0.394	445	5418	21750	18850	0.138	0.177	0.217	0.256
55x62	2.165	2.441	4883	29700	0.339	0.394	496	5479	20300	18125	0.138	0.177	0.217	0.256
56x64	2.205	2.520	6638	35370	0.409	0.472	585	6345	18850	16675	0.138	0.177	0.217	0.276
60x68	2.362	2.677	6188	35370			636	6435	18125	15950				
63x71	2.480	2.795	5963	35370	0.409	0.472	673	6480	17400	15225	0.138	0.177	0.217	0.276
65x73	2.559	2.874	5738	35370			703	6570	16675	14500				
70x79	2.756	3.110	6975	47160			1021	8865	18125	15950				
71x80	2.795	3.150	6975	47160	0.480	0.551	1036	8865	17400	15950	0.138	0.197	0.256	0.295
75x84	2.953	3.307	7808	47160			1073	8685	16675	14500				
80x91	3.150	3.583	10800	65250			1628	12375	18125	15225				
85x96	3.346	3.583	10238	68625	0.591	0.669	1776	12690	17400	15225	0.157	0.236	0.256	0.315
90x101	3.543	3.976	9810	72000			2020	13612	17400	15225				



RETB11

- Compact
- Low cost
- Lightweight
- Zero Backlash Connection

Two or more tapered rings are sandwiched between the hub and flange, mechanically joining the hub and shaft.

Fig. 31