

# Aluminum Rack and Pinion Actuator

## Technical Data

### Torque Ratings for Double Acting Actuator

Part Number	40 PSI	60 PSI	80 PSI	100 PSI	120 PSI
RP-BA-012-DA	63	94	125	156	188
RP-BA-025-DA	125	187	250	312	375
RP-BA-045-DA	225	337	450	562	675
RP-BA-101-DA	500	750	1000	1250	1500
RP-BA-225-DA	1125	1687	2250	2812	3375
RP-BA-365-DA	1825	2738	3650	4563	5475
RP-BA-500-DA	2500	3750	5000	6250	7500

### Torque Ratings for Spring Return Actuator

Part Number	Spring Set	Spring Torque		40 PSI		60 PSI		80 PSI		100 PSI		120 PSI	
		St.	End	St.	End	St.	End	St.	End	St.	End	St.	End
RP-BA-025-SR	2	69	45	76	47	138	109	201	172	263	234	326	312
	3	104	67	--	--	113	70	176	133	229	195	301	258
	4	140	90	--	--	88	31	151	93	213	156	276	218
	5	175	112	--	--	--	--	126	54	189	116	251	179
	6	209	135	--	--	--	--	--	--	164	77	227	139
	RP-BA-045-SR	2	126	81	135	83	248	196	361	309	473	421	586
3		190	121	--	--	203	125	316	238	428	350	541	463
4		254	162	--	--	158	54	271	167	383	279	496	392
5		317	202	--	--	--	--	226	96	339	209	451	321
6		381	243	--	--	--	--	--	--	293	137	406	251
RP-BA-101-SR		2	279	179	300	184	549	433	798	682	1048	931	1297
	3	418	270	--	--	449	278	698	526	947	775	1196	1025
	4	559	360	--	--	350	120	599	371	848	618	1097	867
	5	698	450	--	--	--	--	500	212	749	464	998	710
	6	839	540	--	--	--	--	--	--	650	304	899	557
	RP-BA-225-SR	2	659	394	690	395	1253	958	1816	1521	2379	2084	2939
3		990	590	--	--	1034	591	1596	1154	2159	1717	2722	2280
4		1320	787	--	--	816	226	1379	788	2029	1351	2505	1914
5		1650	984	--	--	--	--	1161	424	1724	984	2287	1549
6		1980	1181	--	--	--	--	--	--	1506	621	2069	1181
RP-BA-365-SR		2	1053	607	1152	659	2063	1570	2975	2482	3886	3393	4797
	3	1573	912	--	--	1726	996	2637	1907	3549	2819	4460	3730
	4	2091	1217	--	--	1388	423	2300	1335	3211	2246	4123	3157
	5	2625	1519	--	--	--	--	1967	744	2878	1655	3789	2566
	6	3144	1824	--	--	--	--	--	--	2540	1082	3452	1994
	RP-BA-500-SR	2	1560	785	1590	803	2780	1990	3970	3180	5160	4380	6350
3		2340	1180	--	--	2380	1200	3570	2400	4760	3590	5960	4780
4		3130	1570	--	--	1980	414	3180	1600	4370	2800	5560	3990
5		3910	1960	--	--	--	--	2780	815	3970	2010	5160	3200
6		4690	2360	--	--	--	--	--	--	3570	1220	4760	2410

Actuator Torque Output (In. Lbs.)