

Крутящие моменты для моделей одностороннего действия, Нм

Давление		2,5Bar		3Bar		3,5Bar		4Bar		4,2Bar		4,5Bar		5Bar		5,5Bar		6Bar		7Bar		8Bar		Пружины		
Модель привода	Кол. пруж.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	90° нач.	0° кон.	
AT051U	S1	5,0	3,0	7,0	4,7	8,0	6,3	10,0	8,0	10,4	8,3	11,7	9,6	13,3	11,3									5,3	3,3	
	S2	4,0	1,9	6,0	3,8	7,7	5,3	9,3	6,9	9,9	7,4	11,0	8,6	12,7	10,2	14,3	11,9							6,4	4,0	
	S3			5,3	2,5	7,0	4,2	8,7	5,8	9,2	6,6	10,3	7,5	12,0	9,2	13,7	10,8	15,3	12,5					7,4	4,6	
	S4					6,3	3,0	8,0	5,0	8,6	5,8	9,7	6,4	11,3	8,1	13,0	9,8	14,7	11,4	18,0	14,7			8,5	5,3	
	S5							7,3	3,7	7,9	4,9	9,0	5,4	10,7	7,0	12,3	8,7	14,0	10,0	17,3	13,7	20,6	17,0	9,6	5,9	
	S6												8,4	4,3	10,0	6,0	11,7	7,6	13,3	9,3	16,7	12,8	20,0	16,0	10,6	6,6
	S7													9,4	4,9	11,0	6,6	13,0	8,2	16,0	11,6	19,3	14,9	11,7	7,3	
	S8															10,4	6,0	12,0	7,2	15,3	10,5	18,7	13,8	12,8	7,9	
AT101U	S05	9,1	6,2	12,0	9,2	15,0	12,1	17,9	15,0	19,1	16,2	20,8	17,9	23,8	20,9									8,4	5,5	
	S06	8,0	4,5	10,9	7,5	13,9	10,4	16,8	13,3	18,0	14,5	19,7	16,3	22,7	19,2	25,6	22,1							10,1	6,7	
	S07			9,8	5,8	12,8	8,7	15,7	11,6	16,9	12,8	18,6	14,6	21,5	17,5	24,5	20,4	27,4	23,4					11,8	7,8	
	S08					11,6	7,0	14,6	10,0	15,7	11,1	17,5	12,9	20,4	15,8	23,4	18,7	26,3	21,7	32,2	27,5			13,5	8,9	
	S09							13,5	8,3	14,6	9,4	16,4	11,2	19,3	14,1	22,3	17,1	25,2	20,0	31,1	25,9	36,9	31,7	15,2	10,0	
	S10											15,3	9,5	18,2	12,4	21,1	15,4	24,1	18,3	29,9	24,2	35,8	30,0	16,9	11,1	
	S11													17,1	10,8	20,0	13,7	23,0	16,6	28,8	22,5	34,7	28,3	18,6	12,2	
	S12															18,9	12,0	21,9	14,9	27,7	20,8	33,6	26,7	20,2	13,3	
AT201U	S05	18,0	11,8	23,8	17,6	29,7	23,4	35,5	29,2	37,8	31,6	41,3	35,0	47,1	40,9									17,3	11,1	
	S06	15,8	8,3	21,6	14,1	27,5	19,9	33,3	25,8	35,6	28,1	39,1	31,6	44,9	37,4	50,7	43,2							20,8	13,3	
	S07			19,4	10,7	25,2	16,5	31,1	22,3	33,4	24,6	36,9	28,1	42,7	33,9	48,5	39,8	54,3	45,6					24,2	15,5	
	S08					23,0	13,0	28,8	18,8	31,2	21,2	34,7	24,7	40,5	30,5	46,3	36,3	52,1	42,1	63,7	53,7			27,7	17,7	
	S09							26,6	15,4	29,0	17,7	32,5	21,2	38,3	27,0	44,1	32,8	49,9	38,6	61,5	50,3	73,2	61,9	31,2	19,9	
	S10											30,2	17,7	36,1	23,6	41,9	29,4	47,7	35,2	59,3	46,8	71,0	58,5	34,6	22,1	
	S11													33,8	20,1	39,7	25,9	45,5	31,7	57,1	43,4	68,7	55,0	38,1	24,3	
	S12															37,5	22,4	43,3	28,3	54,9	39,9	66,5	51,5	41,5	26,5	
AT251U	S05	27,4	16,9	36,6	26,0	45,7	35,2	54,9	44,3	58,5	48,0	64,0	53,5	73,2	62,6									28,9	18,3	
	S06	23,8	11,1	32,9	20,3	42,1	29,4	51,2	38,6	54,9	42,2	60,4	47,7	69,5	56,9	78,7	66,0							34,7	22,0	
	S07			29,2	14,5	38,4	23,6	47,5	32,8	51,2	36,4	56,7	41,9	65,8	51,1	75,0	60,2	84,2	69,4					40,4	25,7	
	S08					34,7	17,9	43,9	27,0	47,5	30,7	53,0	36,2	62,2	45,3	71,3	54,5	80,5	63,6	98,8	81,9			46,2	29,3	
	S09							40,2	21,2	43,9	24,9	49,4	30,4	58,5	39,5	67,7	48,7	76,8	57,8	95,1	76,1	113	94,5	52,0	33,0	
	S10											45,7	24,6	54,8	33,8	64,0	42,9	73,1	52,1	91,5	70,4	110	88,7	57,8	36,7	
	S11													51,2	28,0	60,3	37,1	69,5	46,3	87,8	64,6	106	82,9	63,5	40,3	
	S12															56,7	31,4	65,8	40,5	84,1	58,8	102	77,1	69,3	44,0	
AT301U	S05	41,1	27,1	54,4	40,4	67,7	53,7	81,0	67,0	86,3	72,3	94,3	80,3	108	93,6									39,4	25,3	
	S06	36,1	19,2	49,4	32,5	62,7	45,8	76,0	59,1	81,3	64,4	89,3	72,4	103	85,7	116	99,0							47,3	30,4	
	S07			44,3	24,6	57,6	37,9	70,9	51,2	76,2	56,5	84,2	64,5	97,5	77,8	111	91,1	124	104					55,1	35,5	
	S08					52,5	30,0	65,8	43,3	71,1	48,7	79,1	56,6	92,4	69,9	116	83,2	119	96,5	146	123			63,0	40,5	
	S09							60,8	35,5	66,0	40,8	74,0	48,8	87,3	62,1	101	75,3	114	88,6	141	115	167	142	70,9	45,6	
	S10											69,0	40,9	82,3	54,2	95,6	67,5	109	80,8	135	107	162	134	78,8	50,7	
	S11													77,2	46,3	90,5	59,6	104	72,9	130	99,5	157	126	86,7	55,7	
	S12															85,4	51,7	98,7	65,0	125	91,6	152	118	94,5	60,8	
AT351U	S05	66,5	41,9	87,9	63,4	109	84,9	131	106	140	115	152	128	174	149									65,5	41,0	
	S06	58,3	28,8	79,7	50,3	101	71,8	123	93,3	131	102	144	115	166	136	187	158							78,6	49,2	
	S07			71,5	37,2	93,0	58,7	115	80,2	123	88,8	136	102	158	123	179	145	200	166					91,7	57,4	
	S08					84,8	45,6	106	67,1	115	75,7	126	88,6	149	110	171	132	192	153	235	196			105	65,6	
	S09							98,1	54,0	107	62,6	120	75,5	141	97,0	163	118	184	140	227	183	270	226	118	73,8	
	S10											111	62,4	133	83,9	154	105	176	127	219	170	262	213	131	82,0	
	S11													125	70,8	146	92,3	168	114	211	157	254	200	144	90,2	
	S12															138	79,2	159	101	202	144	245	187	157	98,4	
AT401U	S05	86,0	56,1	114	83,8	141	111	169	139	180	150	197	167	224	195									82,4	52,5	
	S06	75,5	39,6	103	67,3	131	95,0	159	123	170	134	186	150	214	178	242	206							98,9	63,0	
	S07			92,7	50,8	120	78,5	148	106	159	117	176	134	203	162	231	189	259	217					115	73,5	
	S08					110	62,0	138	89,7	149	101	165	117	193	145	221	173	248	201	304	256			132	84,0	
	S09							127	73,3	138	84,3	155	101	182	129	210	156	238	184	293	239	349	295	148	94,5	
	S10											144	84,5	172	112	200	140	227	168	283	223	338	278	165	105	
	S11													161	95,7	189	123	217	151	272	206	328	262	181	116	
	S12															179	107	206	135	262	190	317	245	198	126	
AT451U	S05	135	88,6	179	132	222	176	265	219	283	236	309	262	352	306									129	82,4	
	S06	119	62,8	162	106	206	150	249	193	266	211	293	237	336	280	379	324							155	99,0	
	S07			146	80,5	189	124	233	167	250	185	276	211	320	254	363	298	406	341					180	115	
	S08					173	96,2	216	142	233	159	260	185	303	229	347	272	390	316	477	403			206	132	
	S09							200	116	217	133	243	159	287	203	330	246	374	290	460	377	547	464	232	148	
	S10											227	134	270	177	314	221	357	264	444	351	531	438	258	165	
	S11													254	151	297	195	341	238	428	325	515	412	283	181	
	S12															281	169	324	213	411	299	498	386	309	198	

Крутящие моменты для моделей с пружинным возвратом, Нм

Давление		2,5Bar		3Bar		3,5Bar		4Bar		4,2Bar		4,5Bar		5Bar		5,5Bar		6Bar		7Bar		8Bar		Пружины			
Модель привода	Кол. пруж.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	0° нач.	90° кон.	90° нач.	0° кон.		
AT501U	S05	171	118	228	174	285	231	342	288	364	310	398	344	455	401									166	112		
	S06	149	84,3	206	141	262	198	319	255	342	277	376	311	433	368	489	425							199	135		
	S07			183	108	240	165	297	221	319	244	353	278	410	335	467	391	524	448					233	157		
	S08					218	131	274	188	297	211	331	245	388	302	444	358	501	415	615	528			266	180		
	S09							252	155	275	178	309	212	365	268	422	325	479	382	592	495	706	609	299	202		
	S10													289	178	343	235	400	292	456	349	570	462	683	575	332	224
	S11															320	202	377	259	434	315	547	429	661	542	365	247
	S12																	355	225	411	282	525	396	638	509	399	269
AT551U	S05	225	146	301	223	378	299	455	376	485	406	531	452	608	529									237	158		
	S06	193	99,0	270	175	346	252	423	329	454	359	500	405	576	482	653	558							284	190		
	S07			238	128	315	205	391	281	422	312	468	358	544	434	621	511	698	587					332	221		
	S08					283	157	360	234	390	264	436	310	513	387	589	464	666	540	819	693			379	253		
	S09							328	186	359	217	405	263	481	340	558	416	634	493	788	646	941	799	426	285		
	S10													373	216	450	292	526	369	603	445	756	599	909	752	474	316
	S11															418	245	495	321	571	398	724	551	877	704	521	348
	S12																	463	274	540	351	693	504	846	657	568	379
AT601U	S05	319	217	426	323	532	430	638	536	681	578	745	642	851	749									315	213		
	S06	277	154	383	260	489	367	596	473	638	515	702	579	808	686	915	792							378	255		
	S07			341	197	447	304	553	410	596	453	660	516	766	623	872	729	979	835					441	298		
	S08					404	241	511	347	553	390	617	453	723	560	830	666	936	772	1149	985			504	340		
	S09							467	284	511	327	575	390	681	497	787	603	894	709	1106	922	1319	1135	567	383		
	S10													532	327	638	434	745	540	851	646	1064	859	1277	1072	630	425
	S11															596	371	702	477	809	583	1021	796	1234	1009	693	468
	S12																	660	414	766	520	979	733	1192	946	756	510
AT651U	S05	533	372	712	551	890	730	1069	908	1141	980	1248	1087	1426	1266									521	360		
	S06	461	268	640	447	818	625	997	804	1068	876	1176	983	1354	1162	1533	1340							625	433		
	S07			568	343	746	521	925	700	996	771	1104	879	1282	1057	1461	1236	1640	1415					730	505		
	S08					674	417	853	596	924	667	1032	774	1210	953	1389	1132	1568	1310	1925	1668			834	577		
	S09							781	491	852	563	959	670	1138	849	1317	1028	1495	1206	1853	1564	2210	1921	938	649		
	S10													887	566	1066	745	1245	923	1423	1102	1781	1459	2138	1817	1042	721
	S11															994	640	1173	819	1351	998	1709	1355	2066	1713	1146	793
	S12																	1101	715	1279	894	1637	1251	1994	1608	1251	865
AT701U	S05	751	496	1011	755	1270	1015	1529	1274	1633	1378	1789	1533	2048	1793									801	546		
	S06	642	336	902	595	1161	854	1420	1114	1524	1217	1680	1373	1939	1632	2198	1892							961	655		
	S07			792	435	1052	694	1311	954	1415	1057	1570	1213	1830	1472	2089	1732	2349	1991					1121	764		
	S08					943	534	1202	793	1306	897	1461	1053	1721	1312	1980	1571	2239	1831	2758	2350			1281	873		
	S09							1093	633	1197	737	1352	893	1612	1152	1871	1411	2130	1671	2649	2189	3168	2708	1442	982		
	S10													1243	732	1503	992	1762	1251	2021	1510	2540	2029	3059	2548	1602	1091
	S11															1393	832	1653	1091	1912	1350	2431	1869	2950	2388	1762	1200
	S12																	1544	931	1803	1190	2322	1709	2840	2228	1922	1309
AT751U	S05	1064	703	1423	1062	1782	1421	2141	1780	2284	1924	2500	2139	2859	2498									1092	731		
	S06	918	485	1277	844	1636	1203	1995	1562	2138	1706	2354	1921	2713	2280	3072	2639							1310	877		
	S07			1131	626	1489	985	1848	1344	1992	1487	2207	1703	2566	2062	2925	2421	3284	2780					1528	1023		
	S08					1343	766	1702	1125	1846	1269	2061	1484	2420	1843	2779	2202	3138	2561	3856	3279			1746	1170		
	S09							1556	907	1700	1051	1915	1266	2274	1625	2633	1984	2992	2343	3710	3061	4428	3779	1965	1316		
	S10													1769	1048	2128	1407	2487	1766	2846	2125	3564	2843	4282	3560	2183	1462
	S11															1982	1188	2341	1547	2700	1906	3418	2624	4135	3342	2401	1608
	S12																	2194	1329	2553	1688	3271	2406	3989	3124	2620	1754
AT801U	S05	1332	1014	1783	1465	2233	1915	2684	2365	2864	2546	3134	2816	3585	3266									1238	920		
	S06	1149	767	1599	1217	2049	1667	2500	2118	2680	2298	2950	2588	3401	3019	3851	3469							1486	1104		
	S07			1415	969	1865	1420	2316	1870	2496	2050	2766	2321	3217	2771	3667	3222	4118	3672					1733	1288		
	S08					1682	1172	2132	1623	2312	1803	2582	2073	3033	2524	3483	2974	3934	3424	4835	4325			1981	1472		
	S09							1948	1375	2128	1555	2398	1825	2849	2276	3299	2726	3750	3177	4651	4078	5551	4978	2229	1656		
	S10													2215	1578	2665	2028	3115	2479	3566	2929	4467	3830	5386	4731	2476	1839
	S11															2481	1781	2931	2231	3382	2682	4283	3582	5184	4483	2724	2023
	S12																	2748	1983	3198	2434	4099	3335	5000	4236	2971	2207
AT1001U	S05	2474	1695	3308	2529	4142	3362	4976	4196	5310	4530	5810	5030	6644	5864									2475	1695		
	S06	2135	1200	2969	2034	3803	2867	4637	3701	4971	4035	5471	4535	6305	5369	7139	6203							2970	2034		
	S07			2630	1539	3464	2373	4298	3206	4632	3540	5132	4040	5966	4874	6800	5708	7633	6542					3465	2373		
	S08					3125	1878	3959	2711	4292	3045	4793	3545	5627	4379	6461	5213	7294	6047	8962	7715			3960	2712		
	S09							3620	2217	3953	2550	4454	3050	5288	3884	6122	4718	6955	5552	8623	7220	10291	8887	4455	3051		
	S10													4115	2555	4949	3389	5783	4223	6616	5057	8284	6725	9952	8393	4949	3390
	S11															4610	2894	5444	3728	6277	4562	7945	6230	9613	7898	5444	3729
	S12																	5105	3233	5938	4067	7606	5735	9274	7403	5939	4068