Характеристики двухступенчатых редукторов ATWD

0,09 kW 0,18 kW 0,37 kW 0,75 kW 1,5 kW
0,12 kW 0,25 kW 0,55 kW 1,1 kW

i – Передаточное отношение редуктора
n_2 – Число оборотов выходного вала (об/мин)
M_2 – Крутящий момент на выходном валу (Нм)
S.f.– Коэффициент эксплуатации (сервис фактор)

0,09 кВт / 1400 об/мин. / AT56B4

Наименование	Передаточное отношение i												П-р
	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	i:900	i:1200	i:1500	i:1800	i:2400	i:3000	i:4000	
ATWD 025/030	4,7 75 0,4	3,5 107 0,3	2,8 115 0,3	2,3 135 0,2	1,9 151 0,2	1,6 178 0,2	1,2 212 0,1	0,9 247 0,1	0,78 304 0,1	0,58 340 0,1	0,47 405 0,1	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 030/040	4,7 87,6 0,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 030/050	--	3,5 106,7 1,2	2,8 123 1,0	2,3 159 0,9	1,9 185 0,8	1,6 212 0,7	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 030/063	--	--	--	--	--	1,6 200 1,0	1,2 263 0,9	0,9 305 0,7	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 040/075	--	--	--	--	--	--	--	0,9 359,7 1,1	0,78 404 1,0	0,58 496 0,7	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 040/090	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,47 608,9 0,9	0,35 548 0,8	n_2 M_2 S.f.

0,12 кВт / 1400 об/мин. / AT56C4-AT63A4

Наименование	Передаточное отношение i												П-р
	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	i:900	i:1200	i:1500	i:1800	i:2400	i:3000	i:4000	
ATWD 030/050	4,7 118,8 1,2	3,5 142 0,9	2,8 164 0,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 030/063	--	--	2,8 171,2 1,3	2,3 208 1,1	1,9 241 0,9	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 040/075	--	--	--	--	--	1,6 324,9 1,2	1,2 399 0,9	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 040/090	--	--	--	--	--	--	--	--	0,78 546,6 0,9	0,58 695 0,9	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 050/105	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,47 883,8 1,1	0,35 784 1,0	n_2 M_2 S.f.

0,18 кВт / 1400 об/мин. / AT63B4

Наименование	Передаточное отношение i												П-р
	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	i:900	i:1200	i:1500	i:1800	i:2400	i:3000	i:4000	
ATWD 030/063	--	3,5 221,5 1,0	2,8 257 0,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 040/075	--	--	--	2,3 362,0 1,1	1,9 435 0,9	1,6 487 0,8	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 040/090	--	--	--	--	--	--	1,2 629,2 1,0	0,9 735 0,8	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 050/105	--	--	--	--	--	--	--	--	0,78 860,6 1,3	0,58 1113 0,9	--	--	n_2 M_2 S.f.

0,25 кВт / 1400 об/мин. / AT63C4 - AT71A4

Наименование	Передаточное отношение i												П-р
	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	i:900	i:1200	i:1500	i:1800	i:2400	i:3000	i:4000	
ATWD 040/075	--	3,5 336,3 1,1	2,8 384 0,8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 040/090	--	--	--	2,3 511,8 1,2	1,9 598 0,9	1,6 667 0,8	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 050/105	--	--	--	--	--	--	1,2 943 1,1	0,9 1064 1,0	0,78 1195 0,9	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/130	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0,58 1624 1,0	0,47 1935 0,8	0,35 2046 0,6	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/150	--	--	--	--	--	--	--	--	0,78 1199 1,8	0,58 1446 1,8	0,47 1713 1,4	0,35 2026 0,9	n_2 M_2 S.f.

0,37 кВт / 1400 об/мин. / AT71B4

Наименование	Передаточное отношение i												П-р
	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	i:900	i:1200	i:1500	i:1800	i:2400	i:3000	i:4000	
ATWD 040/075	4,7 405,5 1,0	3,5 498 0,7	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 040/090	4,7 401,8 1,5	3,5 523 1,2	2,8 611 0,9	2,3 757 0,8	--	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 050/105	--	--	--	--	1,9 949,5 1,2	1,6 1079 1,0	1,2 1396 0,7	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/130	--	--	--	--	--	--	--	0,9 1674 1,1	0,78 1887 0,9	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/150	--	--	--	--	--	--	--	--	0,78 1775 1,2	0,58 2141 1,2	0,47 2535 0,9	--	n_2 M_2 S.f.

0,55 кВт / 1400 об/мин. / AT71C4 - AT80A4

Наименование	Передаточное отношение i												П-р
	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	i:900	i:1200	i:1500	i:1800	i:2400	i:3000	i:4000	
ATWD 050/105	4,7 638,9 1,7	3,5 826 1,2	2,8 984 1,0	2,3 1181 0,9	1,9 1411 0,8	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/130	--	--	2,8 995,5 1,6	--	1,9 1471 1,2	--	1,2 2132 0,8	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/150	--	--	--	--	--	--	--	--	0,78 2638 0,8	0,58 3182 0,8	--	--	n_2 M_2 S.f.

0,75 кВт / 1400 об/мин. / AT80B4

Наименование	Передаточное отношение i												П-р
	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	i:900	i:1200	i:1500	i:1800	i:2400	i:3000	i:4000	
ATWD 050/105	4,7 871,2 1,3	3,5 1126 0,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/130	--	--	2,8 1358 1,1	2,3 1631 1,0	1,9 2005 0,9	1,6 2283 0,8	--	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/150	--	--	2,8 1291 1,8	2,3 1529 1,7	1,9 1783 1,3	1,6 2215 0,9	1,2 2680 1,0	--	--	--	--	--	n_2 M_2 S.f.

1,1 кВт / 1400 об/мин. / AT80C4 - AT90S4

Наименование	Передаточное отношение i								П-р
	i:150	i:200	i:250	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	
ATWD 063/130	--	--	--	4,7 1312 1,3	3,5 1671 1,0	2,8 1991 0,8	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/150	9,3 752,8 3,1	7,0 966 2,4	5,6 1175 1,7	4,7 1364 1,7	3,5 1619 1,6	2,8 1893 1,2	2,3 2242 1,2	1,9 2616 0,9	n_2 M_2 S.f.

1,5 кВт / 1400 об/мин. / AT90LA4

Наименование	Передаточное отношение i								П-р
	i:150	i:200	i:250	i:300	i:400	i:500	i:600	i:750	
ATWD 063/130	--	--	--	4,7 1789,3 1,0	3,5 2279 0,7	--	--	--	n_2 M_2 S.f.
ATWD 063/150	9,3 1026,5 2,3	7,0 1317 1,8	5,6 1602 1,3	4,7 1860 1,3	3,5 2208 1,2	2,8 2582 0,9	2,3 3057 0,9	--	n_2 M_2 S.f.

Значения передаточных чисел и максимально допустимая мощность

i - Передаточное отношение
n2 [1/min] - скорость вращения выходного вала
M2 [Nm] - Крутящий момент на выходном валу
P1 [kW] - Мощность приводного устройства
Fr1 [N] - Максимально допустимая радиальная нагрузка на ведущий вал
Fr2 [N] - Максимально допустимая радиальная нагрузка на выходной вал

ATWD 030/040

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	28	71	0,31	140	2769							100	9	71	0,11	197	2769
150	18,7	72	0,22	140	3169							150	6	72	0,08	197	3169
200	14	65	0,16	140	3488							200	4,5	65	0,05	197	3488
250	11,2	61	0,13	140	3490							250	3,6	61	0,04	197	3490
300	9,3	73	0,14	140	3490							300	3	73	0,05	197	3490
400	7	65	0,1	140	3490							400	2,3	65	0,04	197	3490
500	5,6	61	0,07	146	3490	500	2,80	60	0,04	169	3490	500	1,8	61	0,02	210	3490
600	4,7	73	0,08	146	3490	600	2,33	65	0,04	169	3490	600	1,5	73	0,03	210	3490
750	3,7	73	0,06	210	3490	750	1,87	60	0,03	169	3490	750	1,2	73	0,02	210	3490
900	3,1	73	0,06	210	3490	900	1,56	56	0,03	169	3490	900	1	73	0,02	210	3490
1200	2,3	73	0,05	127	3490	1200	1,17	65	0,02	210	3490	1200	0,8	73	0,02	210	3490
1500	1,9	73	0,04	128	3490	1500	0,93	60	0,02	210	3490	1500	0,6	73	0,01	210	3490
1800	1,6	73	0,03	126	3490	1800	0,78	56	0,02	210	3490	1800	0,5	73	0,01	210	3490
2400	1,2	65	0,03	126	3490	2400	0,58	65	0,01	210	3490	2400	0,4	65	0,01	210	3490
3000	0,9	60	0,02	126	3490	3000	0,47	60	0,01	210	3490	3000	0,3	60	0,01	210	3490
4000	0,7	48	0,01	128	3490	4000	0,35	48	0,01	210	3490	4000	0,2	48	0,01	210	3490
5000	0,6	43	0,01	128	3490	5000	0,28	43	0,01	210	3490	5000	0,2	43	0	210	3490

ATWD 030/050

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	28	103	0,44	140	3800	100	14,00	137	0,31	169	3800	100	9	137	0,2	197	3800
150	18,7	135	0,42	140	4350	150	9,33	135	0,22	169	4350	150	6	135	0,14	197	4350
200	14	120	0,3	140	4788	200	7,00	120	0,15	169	4788	200	4,5	120	0,1	197	4788
250	11,2	110	0,23	140	4840	250	5,60	110	0,12	169	4840	250	3,6	110	0,08	197	4840
300	9,3	145	0,27	140	4840	300	4,67	145	0,14	169	4840	300	3	145	0,09	197	4840
400	7	124	0,2	140	4840	400	3,50	124	0,10	169	4840	400	2,3	124	0,07	197	4840
500	5,6	120	0,16	140	4840	500	2,80	120	0,08	169	4840	500	1,8	120	0,06	197	4840
600	4,7	145	0,15	146	4840	600	2,33	124	0,07	169	4840	600	1,5	145	0,05	210	4840
750	3,7	145	0,13	210	4840	750	1,87	120	0,06	169	4840	750	1,2	145	0,05	210	4840
900	3,1	145	0,11	210	4840	900	1,56	105	0,05	169	4840	900	1	145	0,04	210	4840
1200	2,3	145	0,09	127	4840	1200	1,17	124	0,04	210	4840	1200	0,8	145	0,03	210	4840
1500	1,9	145	0,07	128	4840	1500	0,93	120	0,04	210	4840	1500	0,6	145	0,03	210	4840
1800	1,6	145	0,07	126	4840	1800	0,78	105	0,03	210	4840	1800	0,5	145	0,03	210	4840
2400	1,2	124	0,05	126	4840	2400	0,58	124	0,03	210	4840	2400	0,4	124	0,02	210	4840
3000	0,9	120	0,04	126	4840	3000	0,47	120	0,02	210	4840	3000	0,3	120	0,02	210	4840
4000	0,7	82	0,02	128	4840	4000	0,35	82	0,01	210	4840	4000	0,2	82	0,01	210	4840
5000	0,6	79	0,02	128	4840	5000	0,28	79	0,01	210	4840	5000	0,2	79	0,01	210	4840

ATWD 030/063

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	28	103	0,44	140	4967	100	14,00	150	0,34	169	4967	100	9	166	0,24	197	4967
150	18,7	144	0,44	140	5686	150	9,33	211	0,34	169	5686	150	6	233	0,24	197	5686
200	14	182	0,44	140	6259	200	7,00	253	0,32	169	6259	200	4,5	253	0,21	197	6259
250	11,2	218	0,44	140	6270	250	5,60	231	0,24	169	6270	250	3,6	231	0,16	197	6270
300	9,3	255	0,51	125	6270	300	4,67	255	0,26	150	6270	300	3	255	0,17	175	6270
400	7	255	0,39	140	6270	400	3,50	255	0,20	169	6270	400	2,3	255	0,13	197	6270
500	5,6	236	0,31	140	6270	500	2,80	236	0,16	169	6270	500	1,8	236	0,11	197	6270
600	4,7	220	0,22	146	6270	600	2,33	271	0,15	180	6270	600	1,5	271	0,1	210	6270
750	3,7	271	0,23	210	6270	750	1,87	271	0,13	210	6270	750	1,2	271	0,09	210	6270
900	3,1	271	0,2	210	6270	900	1,56	271	0,11	210	6270	900	1	271	0,08	210	6270
1200	2,3	256	0,15	127	6270	1200	1,17	255	0,08	210	6270	1200	0,8	271	0,06	210	6270
1500	1,9	238	0,12	128	6270	1500	0,93	271	0,08	210	6270	1500	0,6	271	0,05	210	6270
1800	1,6	220	0,1	126	6270	1800	0,78	271	0,07	210	6270	1800	0,5	271	0,05	210	6270
2400	1,2	255	0,09	126	6270	2400	0,58	255	0,05	210	6270	2400	0,4	255	0,04	210	6270
3000	0,9	236	0,08	126	6270	3000	0,47	236	0,04	210	6270	3000	0,3	236	0,03	210	6270
4000	0,7	236	0,06	130	6270	4000	0,35	177	0,03	210	6270	4000	0,2	236	0,03	210	6270
5000	0,6	150	0,04	128	6270	5000	0,28	150	0,02	210	6270	5000	0,2	150	0,01	210	6270

ATWD 040/050

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	28	137	0,58	272	3800	100	14,00	137	0,30	344	3800	100	9	137	0,2	350	3800
150	18,7	135	0,41	272	4350	150	9,33	135	0,21	344	4350	150	6	135	0,14	350	4350
200	14	120	0,29	272	4788	200	7,00	120	0,15	344	4788	200	4,5	120	0,1	350	4788
250	11,2	110	0,23	272	4840	250	5,60	110	0,12	344	4840	250	3,6	110	0,08	350	4840
300	9,3	145	0,27	272	4840	300	4,67	145	0,14	344	4840	300	3	145	0,09	350	4840
400	7	124	0,19	272	4840	400	3,50	124	0,10	344	4840	400	2,3	124	0,07	350	4840
500	5,6	137	0,15	350	3800	500	2,80	120	0,08	344	4840	500	1,8	137	0,06	350	3800
600	4,7	145	0,14	204	4840	600	2,33	124	0,07	344	4840	600	1,5	145	0,05	350	4840
750	3,7	145	0,12	236	4840	750	1,87	120	0,06	344	4840	750	1,2	145	0,04	350	4840
900	3,1	135	0,09	350	4350	900	1,56	105	0,04	344	4840	900	1	135	0,04	350	4350
1200	2,3	145	0,08	350	4840	1200	1,17	124	0,04	350	4840	1200	0,8	145	0,03	350	4840
1500	1,9	145	0,07	350	4840	1500	0,93	120	0,03	350	4840	1500	0,6	145	0,03	350	4840
1800	1,6	145	0,06	350	4840	1800	0,78	105	0,03	350	4840	1800	0,5	145	0,02	350	4840
2400	1,2	124	0,04	350	4840	2400	0,58	124	0,02	350	4840	2400	0,4	124	0,02	350	4840
3000	0,9	120	0,04	350	4840	3000	0,47	120	0,02	350	4840	3000	0,3	120	0,01	350	4840
4000	0,7	120	0,03	350	4840	4000	0,35	82	0,01	350	4840	4000	0,2	120	0,01	350	4840
5000	0,6	120	0,03	350	4840	5000	0,28	79	0,01	350	4840	5000	0,2	120	0,01	350	4840

ATWD 040/063

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	28	229	0,97	272	4967	100	14,00	257	0,56	344	4967	100	9	257	0,37	350	4967
150	18,7	260	0,78	272	5686	150	9,33	260	0,40	344	5686	150	6	260	0,27	350	5686
200	14	253	0,6	272	6259	200	7,00	253	0,31	344	6259	200	4,5	253	0,21	350	6259
250	11,2	231	0,46	272	6270	250	5,60	231	0,24	344	6270	250	3,6	231	0,16	350	6270
300	9,3	271	0,49	272	6270	300	4,67	271	0,26	344	6270	300	3	271	0,17	350	6270
400	7	255	0,38	272	6270	400	3,50	255	0,20	344	6270	400	2,3	255	0,13	350	6270
500	5,6	231	0,24	204	6270	500	2,80	236	0,16	344	6270	500	1,8	231	0,09	350	6270
600	4,7	271	0,26	204	6270	600	2,33	271	0,14	350	6270	600	1,5	271	0,09	350	6270
750	3,7	271	0,22	236	6270	750	1,87	271	0,11	350	6270	750	1,2	271	0,08	350	6270
900	3,1	271	0,19	350	6270	900	1,56	271	0,10	350	6270	900	1	271	0,07	350	6270
1200	2,3	271	0,15	350	6270	1200	1,17	255	0,08	350	6270	1200	0,8	271	0,06	350	6270
1500	1,9	271	0,13	350	6270	1500	0,93	271	0,07	350	6270	1500	0,6	271	0,05	350	6270
1800	1,6	271	0,11	350	6270	1800	0,78	271	0,06	350	6270	1800	0,5	271	0,04	350	6270
2400	1,2	255	0,08	350	6270	2400	0,58	255	0,05	350	6270	2400	0,4	255	0,03	350	6270
3000	0,9	236	0,07	350	6270	3000	0,47	236	0,04	350	6270	3000	0,3	236	0,03	350	6270
4000	0,7	236	0,06	350	6270	4000	0,35	177	0,02	350	6270	4000	0,2	236	0,02	350	6270
						5000	0,28	150	0,02	350	6270						

ATWD 040/075

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100						100	14,00	352	0,76	344	5863	100					
150						150	9,33	425	0,64	344	6712	150					
200						200	7,00	420	0,50	344	7380	200					
250						250	5,60	380	0,38	344	7380	250					
300						300	4,67	444	0,40	344	7380	300					
400						400	3,50	414	0,30	344	7380	400					
500						500	2,80	368	0,24	344	7380	500					
600						600	2,33	444	0,21	350	7380	600					
750						750	1,87	444	0,18	350	7380	750					
900						900	1,56	444	0,16	350	7380	900					
1200						1200	1,17	414	0,12	350	7380	1200					
1500						1500	0,93	444	0,11	350	7380	1500					
1800						1800	0,78	444	0,10	350	7380	1800					
2400						2400	0,58	414	0,07	350	7380	2400					
3000						3000	0,47	368	0,06	350	7380	3000					
4000						4000	0,35	288	0,04	350	7380	4000					
5000						5000	0,28	230	0,03	350	7380	5000					

ATWD 040/090

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100						100	14,00	361	0,76	344	6487	100					
150						150	9,33	513	0,76	344	7426	150					
200						200	7,00	610	0,70	344	8174	200					
250						250	5,60	570	0,55	344	8180	250					
300						300	4,67	610	0,55	292	8180	300					
400						400	3,50	610	0,42	344	8180	400					
500						500	2,80	560	0,33	344	8180	500					
600						600	2,33	610	0,29	344	8180	600					
750						750	1,87	560	0,23	344	8180	750					
900						900	1,56	505	0,18	344	8180	900					
1200						1200	1,17	610	0,17	350	8180	1200					
1500						1500	0,93	560	0,13	350	8180	1500					
1800						1800	0,78	505	0,11	350	8180	1800					
2400						2400	0,58	610	0,10	350	8180	2400					
3000						3000	0,47	560	0,08	350	8180	3000					
4000						4000	0,35	460	0,05	350	8180	4000					
5000						5000	0,28	410	0,04	350	8180	5000					

ATWD 050/090

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100						100	14,00	590	1,21	490	6487	100					
150						150	9,33	660	0,95	490	7426	150					
200						200	7,00	610	0,69	490	8174	200					
250						250	5,60	570	0,53	490	8180	250					
300	9,3	700	1,15	378	8180	300	4,67	700	0,59	490	8180	300	3	700	0,39	490	8180
400	7	610	0,81	378	8180	400	3,50	610	0,41	490	8180	400	2,3	610	0,27	490	8180
500	5,6	570	0,56	417	8180	500	2,80	560	0,33	490	8180	500	1,8	570	0,19	490	8180
600	4,7	700	0,62	417	8180	600	2,33	610	0,29	490	8180	600	1,5	700	0,21	490	8180
750	3,7	700	0,5	482	8180	750	1,87	700	0,27	490	8180	750	1,2	700	0,18	490	8180
900	3,1	700	0,44	490	8180	900	1,56	700	0,23	490	8180	900	1	700	0,16	490	8180
1200	2,3	700	0,34	490	8180	1200	1,17	610	0,16	490	8180	1200	0,8	700	0,13	490	8180
1500	1,9	700	0,29	490	8180	1500	0,93	700	0,16	490	8180	1500	0,6	700	0,11	490	8180
1800	1,6	700	0,25	490	8180	1800	0,78	700	0,14	490	8180	1800	0,5	700	0,1	490	8180
2400	1,2	610	0,18	490	8180	2400	0,58	610	0,10	490	8180	2400	0,4	610	0,07	490	8180
3000	0,9	560	0,14	490	8180	3000	0,47	560	0,08	490	8180	3000	0,3	560	0,05	490	8180
4000	0,7	560	0,11	490	8180	4000	0,35	460	0,05	490	8180	4000	0,2	560	0,05	490	8180
5000	0,6	560	0,1	490	8180	5000	0,28	410	0,04	490	8180	5000	0,2	560	0,04	490	8180

ATWD 050/110

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	28	443	1,78	378	8198	100	14,00	648	1,33	490	8198	100	9	754	1,02	490	8198
150	18,7	640	1,78	378	9384	150	9,33	936	1,33	490	9384	150	6	1090	1,02	490	9384
200	14	832	1,78	378	10320	200	7,00	1139	1,25	490	10320	200	4,5	1139	0,82	490	10320
250	11,2	1013	1,78	378	10320	250	5,60	1173	1,05	490	10320	250	3,6	1173	0,69	490	10320
300	9,3	1085	1,78	378	10320	300	4,67	1265	1,06	490	10320	300	3	1265	0,7	490	10320
400	7	1185	1,5	378	10320	400	3,50	1185	0,77	490	10320	400	2,3	1185	0,51	490	10320
500	5,6	994	0,94	417	10320	500	2,80	1100	0,60	490	10320	500	1,8	1173	0,38	490	10320
600	4,7	1065	0,94	417	10320	600	2,33	1185	0,54	490	10320	600	1,5	1265	0,39	490	10320
750	3,7	1025	0,74	482	10320	750	1,87	1265	0,48	490	10320	750	1,2	1265	0,32	490	10320
900	3,1	1265	0,8	490	10320	900	1,56	1265	0,42	490	10320	900	1	1265	0,29	490	10320
1200	2,3	1186	0,58	490	10320	1200	1,17	1185	0,31	490	10320	1200	0,8	1265	0,23	490	10320
1500	1,9	1065	0,44	490	10320	1500	0,93	1265	0,29	490	10320	1500	0,6	1265	0,2	490	10320
1800	1,6	1005	0,36	490	10320	1800	0,78	1265	0,26	490	10320	1800	0,5	1265	0,18	490	10320
2400	1,2	1185	0,33	490	10320	2400	0,58	1185	0,19	490	10320	2400	0,4	1185	0,13	490	10320
3000	0,9	1100	0,26	490	10320	3000	0,47	1100	0,14	490	10320	3000	0,3	1100	0,1	490	10320
4000	0,7	1100	0,21	490	10320	4000	0,35	819	0,09	490	10320	4000	0,2	1100	0,08	490	10320
5000	0,6	1100	0,18	490	10320	5000	0,28	746	0,07	490	10320	5000	0,2	1100	0,07	490	10320

ATWD 063/110

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	28	815	3,27	471	8198	100	14,00	1110	2,28	595	8198	100	9	1127	1,52	661	8198
150	18,7	1178	3,27	471	9384	150	9,33	1196	1,70	595	9384	150	6	1196	1,12	661	9384
200	14	1139	2,44	471	10320	200	7,00	1139	1,25	595	10320	200	4,5	1139	0,82	661	10320
250	11,2	1173	2,06	471	10320	250	5,60	1173	1,05	595	10320	250	3,6	1173	0,69	661	10320
300	9,3	1265	2,07	471	10320	300	4,67	1265	1,06	595	10320	300	3	1265	0,7	661	10320
400	7	1185	1,5	471	10320	400	3,50	1185	0,77	595	10320	400	2,3	1185	0,51	661	10320
500	5,6	1173	1,08	556	10320	500	2,80	1100	0,60	595	10320	500	1,8	1173	0,38	700	10320
600	4,7	1265	1,09	556	10320	600	2,33	1185	0,53	660	10320	600	1,5	1265	0,38	700	10320
750	3,7	1265	0,89	613	10320	750	1,87	1265	0,47	700	10320	750	1,2	1265	0,31	700	10320
900	3,1	1265	0,78	700	10320	900	1,56	1265	0,41	700	10320	900	1	1265	0,28	700	10320
1200	2,3	1265	0,61	700	10320	1200	1,17	1185	0,30	700	10320	1200	0,8	1265	0,22	700	10320
1500	1,9	1265	0,51	700	10320	1500	0,93	1265	0,28	700	10320	1500	0,6	1265	0,19	700	10320
1800	1,6	1265	0,45	700	10320	1800	0,78	1265	0,24	700	10320	1800	0,5	1265	0,17	700	10320
2400	1,2	1185	0,32	700	10320	2400	0,58	1185	0,18	700	10320	2400	0,4	1185	0,12	700	10320
3000	0,9	1100	0,25	700	10320	3000	0,47	1100	0,14	700	10320	3000	0,3	1100	0,09	700	10320
4000	0,7	1100	0,2	700	10320	4000	0,35	819	0,08	700	10320	4000	0,2	1100	0,08	700	10320
5000	0,6	1100	0,18	700	10320	5000	0,28	746	0,07	700	10320	5000	0,2	1100	0,07	700	10320

ATWD 063/130

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100	28	825	3,27	471	10722	100	14,00	1123	2,28	595	10722	100	9	1270	1,7	661	10722
150	18,7	1163	3,27	471	12274	150	9,33	1584	2,28	595	12274	150	6	1700	1,61	661	12274
200	14	1531	3,27	471	13500	200	7,00	1600	1,75	595	13500	200	4,5	1600	1,15	661	13500
250	11,2	1530	2,69	471	13500	250	5,60	1530	1,37	595	13500	250	3,6	1530	0,9	661	13500
300	9,3	1760	2,84	471	13500	300	4,67	1760	1,45	595	13500	300	3	1760	0,96	661	13500
400	7	1650	2,09	471	13500	400	3,50	1650	1,07	595	13500	400	2,3	1650	0,7	661	13500
500	5,6	1550	1,65	471	13500	500	2,80	1550	0,84	595	13500	500	1,8	1550	0,55	661	13500
600	4,7	1760	1,49	556	13500	600	2,33	1650	0,74	660	13500	600	1,5	1760	0,52	700	13500
750	3,7	1760	1,22	613	13500	750	1,87	1760	0,64	700	13500	750	1,2	1760	0,43	700	13500
900	3,1	1760	1,07	700	13500	900	1,56	1760	0,56	700	13500	900	1	1760	0,38	700	13500
1200	2,3	1760	0,83	700	13500	1200	1,17	1650	0,41	700	13500	1200	0,8	1760	0,31	700	13500
1500	1,9	1760	0,7	700	13500	1500	0,93	1760	0,38	700	13500	1500	0,6	1760	0,26	700	13500
1800	1,6	1760	0,61	700	13500	1800	0,78	1760	0,33	700	13500	1800	0,5	1760	0,23	700	13500
2400	1,2	1650	0,45	700	13500	2400	0,58	1650	0,25	700	13500	2400	0,4	1650	0,17	700	13500
3000	0,9	1550	0,35	700	13500	3000	0,47	1550	0,19	700	13500	3000	0,3	1550	0,13	700	13500
4000	0,7	1550	0,28	700	13500	4000	0,35	1220	0,13	700	13500	4000	0,2	1550	0,11	700	13500
5000	0,6	1550	0,25	700	13500	5000	0,28	1100	0,10	700	13500	5000	0,2	1550	0,1	700	13500

ATWD 063/150

n1=2800 об/мин						n1=1400 об/мин						n1=900 об/мин					
i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]	i	n2 [1/min]	M2 [Nm]	P1 [kW]	Fr1 [N]	Fr2 [N]
100						100	14,00	1137	2,28	595	14658						
150	18,7	1444	4,03	395	18000	150	9,33	1971	2,81	500	18000	150	6	2325	2,16	580	18000
200	14	1531	3,27	471	18000	200	7,00	2084	2,28	595	18000	200	4,5	2340	1,68	661	18000
250	11,2	1864	3,27	471	18000	250	5,60	2050	1,84	595	18000	250	3,6	2050	1,21	661	18000
300	9,3	1678	2,45	516	18000	300	4,67	2312	1,75	660	18000	300	3	2340	1,16	700	18000
400	7	2624	3,27	471	18000	400	3,50	2670	1,70	595	18000	400	2,3	2670	1,12	661	18000
500	5,6	2330	2,48	471	18000	500	2,80	2330	1,27	595	18000	500	1,8	2330	0,83	661	18000
600	4,7	2670	2,27	516	18000	600	2,33	2670	1,18	660	18000	600	1,5	2670	0,77	700	18000
750	3,7	2330	1,69	516	18000	750	1,87	2330	0,87	660	18000	750	1,2	2330	0,58	700	18000
900	3,1	2100	1,19	700	18000	900	1,56	2100	0,62	700	18000	900	1	2100	0,42	700	18000
1200	2,3	2670	1,25	700	18000	1200	1,17	2670	0,66	700	18000	1200	0,8	2670	0,45	700	18000
1800	1,6	2100	0,68	700	18000	1800	0,78	2100	0,37	700	18000	1800	0,5	2100	0,26	700	18000
2400	1,2	2610	0,7	700	18000	2400	0,58	2670	0,39	700	18000	2400	0,4	2670	0,27	700	18000
3000	0,9	2330	0,53	700	18000	3000	0,47	2330	0,29	700	18000	3000	0,3	2330	0,2	700	18000
4000	0,7	2330	0,43	700	18000	4000	0,35	1880	0,19	700	18000	4000	0,2	2330	0,17	700	18000
5000	0,6	2330	0,37	700	18000	5000	0,28	1650	0,15	700	18000	5000	0,2	2330	0,15	700	18000