Parametry przekładni

Model Nr		Stopień	Przełożenie [1]	AB042	AB060	AB060A	AB090	AB090A	AB115	AB142	AB180	AB220
Nominalny moment wyjściowy T_{2N}	Nm	1	3	20	55	-	130	-	208	342	588	1,140
			4	19	50	-	140	-	290	542	1,050	1,700
			5	22	60	-	160	-	330	650	1,200	2,000
			6	20	55	-	150	-	310	600	1,100	1,900
			7	19	50	-	140	-	300	550	1,100	1,800
			8	17	45	-	120	-	260	500	1,000	1,600
			9	14	40	-	100	-	230	450	900	1,500
			10	14	40	-	100	-	230	450	900	1,500
		2	15	20	55	55	130	130	208	342	588	1,140
			20	19	50	50	140	140	290	542	1,050	1,700
			25	22	60	60	160	160	330	650	1,200	2,000
			30	20	55	55	150	150	310	600	1,100	1,900
			35	19	50	50	140	140	300	550	1,100	1,800
			40	17	45	45	120	120	260	500	1,000	1,600
			45	14	40	40	100	100	230	450	900	1,500
			50	22	60	60	160	160	330	650	1,200	2,000
			60	20	55	55	150	150	310	600	1,100	1,900
			70	19	50	50	140	140	300	550	1,100	1,800
			80	17	45	45	120	120	260	500	1,000	1,600
			90	14	40	40	100	100	230	450	900	1,500
			100	14	40	40	100	100	230	450	900	1,500
Moment krytyczny przeciążeniowy T_{2NOT} [2]	Nm	1,2	3~100	3-krotność nominalnego momentu wyjściowego								
Nominalna prędkość wejściowa n_{1N}	obr/min	1,2	3~100	5,000	5,000	5,000	4,000	4,000	4,000	3,000	3,000	2,000
Max. prędkość wejściowa n_{1B}	obr/min	1,2	3~100	10,000	10,000	10,000	8,000	8,000	8,000	6,000	6,000	4,000
Mikroluz P0	arcmin	1	3~10	-	-	-	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
		2	15~100	-	-	-	-	-	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Zredukowany luz P1	arcmin	1	3~10	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
		2	15~100	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
Standardowy luz P2	arcmin	1	3~10	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
		2	15~100	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7
Sztywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	3~100	3	7	7	14	14	25	50	145	225
Max. obciążenie promieniowe F_{2rB} [3]	N	1,2	3~100	780	1,530	1,530	3,250	3,250	6,700	9,400	14,500	50,000
Max. obciążenie osiowe F_{2aB} [3]	N	1,2	3~100	390	765	765	1,625	1,625	3,350	4,700	7,250	25,000
Trwałość	godz.	1,2	3~100	20,000*								
Sprawność η	%	1	3~10	≥ 97%								
		2	15~100	≥ 94%								
Waga	kg	1	3~10	0.6	1.3	-	3.7	-	7.8	14.5	29	48
		2	15~100	0.8	1.5	1.9	4.1	5.3	9	17.5	33	60
Temperatura pracy	°C	1,2	3~100	-10°C~+90°C								
Smarowanie		1,2	3~100	Syntetyczny smar przekładniowy (NYOGEL 792D)								
Stopień ochrony		1,2	3~100	IP65								
Pozycja montażu		1,2	3~100	Wszystkie kierunki								
Poziom hałasu (n_1=3000 obr./min.)	dB	1,2	3~100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 60	≤ 63	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70

Moment bezwładności

Model Nr		Stopień	Przełożenie [1]	AB042	AB060	AB060A	AB090	AB090A	AB115	AB142	AB180	AB220
Moment bezwładności J_1	kg•cm²	1	3	0.03	0.16	-	0.61	-	3.25	9.21	28.98	69.61
			4	0.03	0.14	-	0.48	-	2.74	7.54	23.67	54.37
			5	0.03	0.13	-	0.47	-	2.71	7.42	23.29	53.27
			6	0.03	0.13	-	0.45	-	2.65	7.25	22.75	51.72
			7	0.03	0.13	-	0.45	-	2.62	7.14	22.48	50.97
			8	0.03	0.13	-	0.44	-	2.58	7.07	22.59	50.84
			9	0.03	0.13	-	0.44	-	2.57	7.04	22.53	50.63
			10	0.03	0.13	-	0.44	-	2.57	7.03	22.51	50.56
		2	15	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			20	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			25	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			30	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			35	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			40	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			45	0.03	0.03	0.13	0.13	0.47	0.47	2.71	7.42	23.29
			50	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51
			60	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51
			70	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51
			80	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51
			90	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51
			100	0.03	0.03	0.13	0.13	0.44	0.44	2.57	7.03	22.51

1. Przełożenie ($i=N_{wej}/N_{wyj}$)
2. T_{2B}=60% T_{2NOT}
3. Przyłożone do centralnej części wału wyjściowego przy prędkości 100 obr./min.

* Trwałość 10 000 godzin przy pracy ciągłej