

Parametry przekładni

Model Nr	Stopień	Przełożenie i	AD047	AD064	AD090	AD110	AD140	AD200	AD255				
Nominalny moment wyjściowy T_{2N}	Nm	1	4	19	48	130	270	560	1,100	1,700			
			5	22	60	160	330	650	1,200	2,000			
			7	19	50	140	300	550	1,100	1,800			
			10	14	40	100	230	450	900	1,500			
		2	20	19	48	130	270	560	1,100	1,700			
			25	22	60	160	330	650	1,200	2,000			
			35	19	50	140	300	550	1,100	1,800			
			40	19	48	130	270	560	1,100	1,700			
			50	22	60	160	330	650	1,200	2,000			
			70	19	50	140	300	550	1,100	1,800			
			100	14	40	100	230	450	900	1,500			
			16	19	48	130	270	560	1,100	1,700			
			21	22	60	160	330	650	1,200	2,000			
			31	19	50	140	300	550	1,100	1,800			
			61	19	50	140	300	550	1,100	1,800			
			91	14	40	100	230	450	900	1,500			
			Moment krytyczny przeciążeniowy T_{2NOT}^2	Nm	1,2	4~100	3- krotność nominalnego momentu wyjściowego						
			Nominalna prędkość wejściowa n_{1N}	obr/min	1,2	4~100	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000	2,000
Max. prędkość wejściowa n_{1B}	obr/min	1,2	4~100	10,000	10,000	8,000	8,000	6,000	6,000	4,000			
Mikroluz P_0	arcmin	1	4~10	-	-	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1			
		2	20~100	-	-	-	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3			
Zredukowany luz P_1	arcmin	1	4~10	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3			
		2	20~100	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5			
Standardowy luz P_2	arcmin	1	4~10	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5			
		2	20~100	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7	≤ 7			
Szywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	4~100	7	13	31	82	151	440	1,006			
Max. moment zginający M_{2KB}^3	Nm	1,2	4~100	42.5	125	235	430	1,300	3,064	5,900			
Max. obciążenie osiowe F_{2B}^3	N	1,2	4~100	1,080	2,110	2,310	4,800	6,200	5,450	10,600			
Trwałość	godz.	1,2	4~100	30,000*									
Sprawność η	%	1	4~10	$\geq 97\%$									
		2	20~100	$\geq 94\%$									
Waga	kg	1	4~10	0.7	1.2	3.0	5.6	11.9	31.6	56.1			
			2	20~100	1.0	1.6	3.7	7.3	15.9	36.9	70.4		
		16~91	1.0	1.4	3.5	6.5	15.5	34.2	67.2				
Temperatura pracy	°C	1,2	4~100	-10°C~+90°C									
Smarowanie		1,2	4~100	syntetyczny smar przekładniowy (NYOGEL 792D)									
Stopień ochrony		1,2	4~100	IP65									
Pozycja montażu		1,2	4~100	wszystkie kierunki									
Poziom hałas ($n_1=3000$ obr./min.)	dB	1,2	4~100	≤ 56	≤ 58	≤ 60	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70			

Moment bezwładności

Model Nr	Stopień	Przełożenie i	AD047	AD064	AD090	AD110	AD140	AD200	AD255	
Moment bezwładności J_1	kg · cm ²	1	4	0.03	0.14	0.51	2.87	7.54	25.03	58.31
			5	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29	53.27
			7	0.03	0.13	0.45	2.62	7.14	22.48	50.97
			10	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51	50.56
		2	20	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			25	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			35	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			40	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			50	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			70	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			100	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			16	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			21	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			31	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			61	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51
			91	0.03	0.03	0.13	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 15 000 godzin przy pracy ciągłej