

Parametry przekładni

Model Nr	Stopień	Przełożenie	ADR047	ADR064	ADR090	ADR110	ADR140	ADR200	ADR255	
Nominalny moment wyjściowy T_{2N}	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	
		14	-	42	140	300	550	1,100	1,800	
		20	-	40	100	230	450	900	1,500	
	Nm	2	20	19	-	-	-	-	-	-
			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
			140	-	-	140	300	550	1,100	1,800
200	-	-	100	230	450	900	1,500			
Moment krytyczny przeciążeniowy T_{2NOT}^2	Nm	1,2	4~200	3- krotność nominalnego momentu wyjściowego						
Nominalna prędkość wejściowa n_{1N}	obr/min	1,2	4~200	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000	3,000	2,000
Max. prędkość wejściowa n_{1B}	obr/min	1,2	4~200	10,000	10,000	8,000	8,000	6,000	6,000	4,000
Mikroluz P0	arcmin	1	4~20	-	-	≤2	≤2	≤2	≤2	≤2
		2	25~200	-	-	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
Zredukowany luz P1	arcmin	1	4~20	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4	≤4
		2	25~200	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7	≤7
Standardowy luz P2	arcmin	1	4~20	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6	≤6
		2	25~200	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9	≤9
Sztwywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	4~200	7	13	31	82	151	440	1,006
Max. moment zginający M_{2KB}^3	Nm	1,2	4~200	42.5	125	235	430	1,300	3,064	5,900
Max. obciążenie osiowe F_{2B}^3	N	1,2	4~200	1,080	2,110	2,310	4,800	6,200	5,450	10,600
Trwałość	godz.	1,2	4~200	30,000*						
Sprawność η	%	1	4~20	≥95%						
		2	25~200	≥92%						
Waga	kg	1	4~20	1.1	2.1	5.9	10.5	21.9	50.9	85.4
		2	25~200	1.4	1.9	4.5	9.8	20.1	45.4	85.9
Temperatura pracy	°C	1,2	4~200	-10°C~+90°C						
Smarowanie		1,2	4~200	syntetyczny smar przekładniowy (NYOGEL 792D)						
Stopień ochrony		1,2	4~200	IP65						
Pozycja montażu		1,2	4~200	wszystkie kierunki						
Poziom hałasu ($n_1=3000$ obr./min.)	dB	1,2	4~200	≤61	≤63	≤65	≤68	≤70	≤72	≤74

Moment bezwładności

Model Nr	Stopień	Przełożenie	ADR047	ADR064	ADR090	ADR110	ADR140	ADR200	ADR255	
Moment bezwładności J_1	1	4~10	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9	135.4	
		14	-	0.07	1.87	6.25	21.8	65.6	119.8	
		20	-	0.07	1.87	6.25	21.8	65.6	119.8	
	kg · cm ²	2	20	0.09	-	-	-	-	-	-
			25~100	0.09	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9
			140~200	-	-	0.31	1.87	6.25	21.8	65.6

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