

### Parametry przekładni

Model Nr	Stopień	Przełożenie	AF042	AF060	AF060A	AF075	AF075A	AF100	AF140	AF180	AF220	
Nominalny moment wyjściowy $T_{2N}$	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
Mikro luz $P_0$	arcmin	1	3~10	-	-	-	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
		2	15~100	-	-	-	-	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Zredukowany luz $P_1$	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 $P_2$	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
Szywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	3~100	3	7	7	14	14	25	50	145	225
Max. obciążenie promieniowe $F_{zB}^3$	N	1,2	3~100	610	1,400	1,400	4,100	4,100	9,200	14,000	18,000	33,000
Max. obciążenie osiowe $F_{z1B}^3$	N	1,2	3~100	302	1,000	1,000	3,300	3,300	5,220	10,800	13,000	25,000
Max. obciążenie osiowe $F_{z2B}^3$	N	1,2	3~100	320	1,100	1,100	3,700	3,700	5,820	11,400	19,500	16,300
Trwałość	godz.	1,2	3~100	30,000*								
Sprawność $\eta$	%	1	3~10	≥97%								
		2	15~100	≥94%								
Waga	kg	1	3~10	0.6	1.3	-	3.7	-	6.9	13.7	28	48
		2	15~100	0.8	1.5	2	4.1	5.5	8.1	16.6	33	59
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	≤58	≤60	≤60	≤63	≤65	≤67	≤70

### Moment bezwładności

Model Nr	Stopień	Przełożenie	AF042	AF060	AF060A	AF075	AF075A	AF100	AF140	AF180	AF220	
Moment bezwładności $J$ ,	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 15 000 godzin przy pracy ciągłej