

# PGII / PGII R Specyfikacja przekładni

Model		Stopień <sup>(6)</sup>	Przełożenie <sup>(1)</sup>	Typ	PGII040	PGII060	PGII080	PGII120	PGII160
					PGIIR040	PGIIR060	PGIIR080	PGIIR120	PGIIR160
Nominalny moment wyjściowy T <sub>2N</sub>	Nm	1	3	Wszystkie	16	42	110	217	430
			4		16	42	113	223	440
			5		15	40	118	220	435
			7		12	35	96	198	366
			10		10	27	68	155	295
		2	15		15	40	109	213	424
			16		16	42	116	228	452
			20		16	42	116	230	454
			25		15	40	123	228	450
			30		15	40	108	212	422
			35		12	35	100	206	382
			40		16	43	117	232	459
			50		15	40	123	228	450
			70		12	35	100	206	382
			100		10	27	70	162	308
			3		120	19	50	137	-
		160			16	43	118	-	-
		200			16	43	118	-	-
		280			12	35	99	-	-
		350			12	35	99	-	-
		500			15	40	122	-	-
700	12	35		99	-	-			
1000	10	27	70	-	-				
Moment krytyczny przeciążeniowy T <sub>2NOT</sub>	Nm	1,2,3	3~1000	Wszystkie	3 krotność T <sub>2N</sub>				
Max. moment przysp. T <sub>2B</sub>	Nm	1,2,3	3~1000	Wszystkie	T <sub>2B</sub> = 60% z T <sub>2NOT</sub>				
Moment rozruchowy <sup>(4)</sup>	Nm	1	3~10	PGII	0.05	0.10	0.40	0.80	2.50
				PGIIR	0.10	0.15	0.45	0.85	2.55
		2	15~100	PGII	0.05	0.10	0.30	0.40	0.80
				PGIIR	0.10	0.15	0.35	0.45	0.85
		3	120~1000	PGII	0.05	0.10	0.40	-	-
				PGIIR	0.10	0.15	0.45	-	-
Luz <sup>(2)</sup>	arcmin	1	3~10	PGII	≤ 8	≤ 7	≤ 6	≤ 6	≤ 6
				PGIIR	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 10	≤ 10
		2	15~100	PGII	≤ 10	≤ 9	≤ 8	≤ 8	≤ 8
				PGIIR	≤ 14	≤ 13	≤ 12	≤ 12	≤ 12
		3	120~1000	PGII	≤ 12	≤ 11	≤ 10	-	-
				PGIIR	≤ 16	≤ 15	≤ 14	-	-
Sztwność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2,3	3~1000	Wszystkie	0,5	2	8	12	16
Nominalna prędkość wejściowa n <sub>1N</sub>	rpm	1,2,3	3~1000	Wszystkie	4,500	4,000	3,600	3,600	2,500
Max. prędkość wejściowa n <sub>1B</sub>	rpm	1,2,3	3~1000	Wszystkie	8,000	6,000	6,000	4,800	3,600
Max. obciążenie promieniowe F <sub>2B</sub> <sup>(3)</sup>	N	1,2,3	3~1000	Wszystkie	520	1,030	1,570	3,590	4,690
Max. obciążenie osiowe F <sub>2aB</sub> <sup>(3)</sup>	N	1,2,3	3~1000	Wszystkie	260	515	785	1,795	2,345
Trwałość <sup>(5)</sup>	godz.	1,2,3	3~1000	Wszystkie	20,000				
Temperatura pracy	° C	1,2,3	3~1000	Wszystkie	0° C ~ +90° C				
Stopień ochrony		1,2,3	3~1000	Wszystkie	IP65				
Smarowanie		1,2,3	3~1000	Wszystkie	Smar syntetyczny				
Pozycja montażu		1,2,3	3~1000	Wszystkie	Wszystkie kierunki				
Poziom hałasu <sup>(4)</sup>	dB(A)	1,2,3	3~1000	PGII	≤ 60	≤ 62	≤ 64	≤ 66	≤ 68
				PGIIR	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 75	≤ 77
Sprawność η	%	1	3~10	PGII	≥ 97%				
				PGIIR	≥ 93%				
		2	15~100	PGII	≥ 94%				
				PGIIR	≥ 90%				
		3	120~1000	PGII	≥ 91%				
				PGIIR	≥ 87%				

(1) Przełożenie (i = N<sub>wej.</sub> / N<sub>wyj.</sub>).

(2) Luz jest mierzony przy 2% nominalnego momentu wyjściowego T<sub>2N</sub>.

(3) Przyłożone do centralnej części wału wyjściowego przy prędkości 100 obr/min.

(4) Wartości mierzone dla przekładni o przełożeniu i = 10 i przekładni o przełożeniu i = 100 przy prędkości 3,000 obr/min bez obciążenia.

(5) Przy pracy w trybie ciągłym trwałość wynosi 10,000 godz.

(6) Przekładnie 3 stopniowe dostępne są dla modeli: PGII040, PGII060, PGII080, PGIIR040, PGIIR060 and PGIIR080.