

PEII / PEIIR Specyfikacja przekładni

Model		Stopień	Przełożenie ⁽¹⁾	Typ	PEII050	PEII070	PEII090	PEII120	PEII155
					PEIIR050	PEIIR070	PEIIR090	PEIIR120	PEIIR155
Nominalny moment wyjściowy T_{2N}		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
			Moment krytyczny przeciążeniowy T_{2NOT}		Nm	1,2	3~100	3 krotność T_{2N}	
Max. moment przysp. T_{2B}	Nm	1,2	3~100	$T_{2B} = 60\% \text{ z } T_{2NOT}$					
Moment rozruchowy ⁽⁴⁾	Nm	1	3~10	PEII	0.05	0.10	0.40	0.80	2.50
				PEIIR	0.10	0.15	0.45	0.85	2.55
	2	15~100	PEII	0.05	0.10	0.30	0.40	0.80	
			PEIIR	0.10	0.15	0.35	0.45	0.85	
Luz ⁽²⁾	arcmin	1	3~10	PEII	≤ 8	≤ 7	≤ 6	≤ 6	≤ 6
				PEIIR	≤ 12	≤ 11	≤ 10	≤ 10	≤ 10
		2	15~100	PEII	≤ 10	≤ 9	≤ 8	≤ 8	≤ 8
				PEIIR	≤ 14	≤ 13	≤ 12	≤ 12	≤ 12
Szywność na skręcanie	Nm/arcmin	1,2	3~100	Wszystkie	0,9	2,2	8	12	16
Nominalna prędkość wejściowa n_{1N}	rpm	1,2	3~100	Wszystkie	4,500	4,000	3,600	3,600	2,500
Max. prędkość wejściowa n_{1B}	rpm	1,2	3~100	Wszystkie	8,000	6,000	6,000	4,800	3,600
Max. obciążenie promieniowe F_{2rB} ⁽³⁾	N	1,2	3~100	Wszystkie	810	1,150	1,530	3,260	4,550
Max. obciążenie osiowe F_{2aB} ⁽³⁾	N	1,2	3~100	Wszystkie	405	575	765	1,630	2,275
Trwałość ⁽⁵⁾	godz.	1,2	3~100	Wszystkie	20,000				
Temperatura pracy	°C	1,2	3~100	Wszystkie	0° C~ +90° C				
Stopień ochrony		1,2	3~100	Wszystkie	IP65				
Smarowanie		1,2	3~100	Wszystkie	Smar syntetyczny				
Pozycja montażu		1,2	3~100	Wszystkie	Wszystkie kierunki				
Poziom hałasu ⁽⁴⁾	dB(A)	1,2	3~100	PEII	≤ 60	≤ 62	≤ 64	≤ 66	≤ 68
				PEIIR	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 75	≤ 77
Sprawność η	%	1	3~10	PEII	$\geq 97\%$				
				PEIIR	$\geq 93\%$				
		2	15~100	PEII	$\geq 94\%$				
				PEIIR	$\geq 90\%$				

(1) Przełożenie ($i = N_{we} / N_{wy}$).

(2) Luz jest mierzony przy 2% nominalnego momentu wyjściowego T_{2N} .

(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.