

# AT - Przekładnie z wałem na wejściu

## Specyfikacja

### Parametry Przekładni

Model	Stopień	Przełożenie	AT065 L	AT075L	AT090L	AT110L	AT140L	AT170L	AT210L	AT240L	AT280L				
			AT065 L1	AT075 L1	AT090 L1	AT110 L1	AT140 L1	AT170 L1	AT210 L1	AT240 L1	AT280 L1				
			AT065 H	AT075 H	AT090 H	AT110 H	AT140 H	AT170 H	AT210 H	AT240 H	AT280 H				
			AT065 C	AT075 C	AT090 C	AT110 C	AT140 C	AT170 C	AT210 C	AT240 C	AT280 C				
			AT065 R1	AT075 R1	AT090 R1	AT110 R1	AT140 R1	AT170 R1	AT210 R1	AT240 R1	AT280 R1				
			AT065 LM	AT075 LM	AT090 LM	AT110 LM	AT140 LM	AT170 LM	AT210 LM	AT240 LM	AT280 LM				
			AT065 RM	AT075 RM	AT090 RM	AT110 RM	AT140 RM	AT170 RM	AT210 RM	AT240 RM	AT280 RM				
			AT065 4M	AT075 4M	AT090 4M	AT110 4M	AT140 4M	AT170 4M	AT210 4M	AT240 4M	AT280 4M				
			Nominalny Moment Wyjściowy $T_{2N}$	Nm	1	1	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
						1.5	25	45	78	150	360	585	1,300	2,150	3,200
2	24	42				68	150	330	544	1,220	2,010	3,050			
3	18	33				54	120	270	450	1,020	1,650	2,850			
4	13	28				48	100	224	376	860	1,410	2,300			
		5	12	25	40	85	196	320	740	1,210	2,000				
Maks. moment przyspieszenia $T_{2B}$	Nm	1	1-5	1,5-krotność nominalnego momentu wyjściowego											
Maks. prędkość przyspieszenia $n_B$	obr/min	1	1-5	7,500	6,500	5,500	4,500	3,500	3,000	2,200	2,000	1,700			
Luz*	arcmin	1	1-5	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6			
Maks. obciążenie promieniowe na wał wejściowy $F_{1B}^2$	N	1	1-5	700	950	1,450	2,100	2,700	3,800	7,800	9,600	10,500			
Maks. obciążenie promieniowe na wał wyjściowy $F_{2B}^3$	N	1	1-5	900	1,100	1,700	2,700	4,800	6,600	11,500	16,000	18,000			
Maks. obciążenie osiowe na wał wejściowy $F_{1B}^2$	N	1	1-5	350	425	725	1,050	1,350	1,900	3,900	4,800	5,250			
Maks. obciążenie osiowe na wał wyjściowy $F_{2B}^3$	N	1	1-5	450	550	850	1,350	2,400	3,300	5,750	8,500	9,000			
Trwałość	godz.	1	1-5	20,000*											
Sprawność	%	1	1-5	≥ 98%											
Temperatura pracy	°C	1	1-5	-90°C ~ +100°C											
Smarowanie		1	1-5	Smar syntetyczny											
Poziom hałasu ( $n_1=1500$ obr/min) bez obciążenia	db (A)	1	1-5	≤ 68	≤ 70	≤ 74	≤ 76	≤ 77	≤ 78	≤ 80	≤ 82	≤ 83			

1. Przełożenie ( $i=N_{wejścia}/N_{wyjścia}$ )

2. Przyłożone do centralnej części wału wejściowego przy prędkości  $n_B$

3. Przyłożone do centralnej części wału wyjściowego przy prędkości  $n_B$

\*Trwałość 10 000 godzin przy pracy ciągłej

\* AT-LM/RM/4M dostępne przełożenie 1:1

\*Luz mierzony jest przy wartości 2% nominalnego momentu wyjściowego  $T_{2N}$

### Moment Bezwładności

Model	Stopień	Przełożenie	AT065 L	AT075L	AT090L	AT110L	AT140L	AT170L	AT210L	AT240L	AT280L				
			AT065 L1	AT075 L1	AT090 L1	AT110 L1	AT140 L1	AT170 L1	AT210 L1	AT240 L1	AT280 L1				
			AT065 H	AT075 H	AT090 H	AT110 H	AT140 H	AT170 H	AT210 H	AT240 H	AT280 H				
			AT065 C	AT075 C	AT090 C	AT110 C	AT140 C	AT170 C	AT210 C	AT240 C	AT280 C				
			AT065 R1	AT075 R1	AT090 R1	AT110 R1	AT140 R1	AT170 R1	AT210 R1	AT240 R1	AT280 R1				
			AT065 LM	AT075 LM	AT090 LM	AT110 LM	AT140 LM	AT170 LM	AT210 LM	AT240 LM	AT280 LM				
			AT065 RM	AT075 RM	AT090 RM	AT110 RM	AT140 RM	AT170 RM	AT210 RM	AT240 RM	AT280 RM				
			AT065 4M	AT075 4M	AT090 4M	AT110 4M	AT140 4M	AT170 4M	AT210 4M	AT240 4M	AT280 4M				
			Moment bezwładności $J_1$	kg · cm <sup>2</sup>	1	1	0.51	1.30	3.16	7.70	23.57	58.99	195.40	369.34	799.12
						1.5	0.64	1.16	2.82	6.74	19.37	49.28	155.45	283.58	595.78
2	0.44	1.11				2.70	6.31	17.75	45.35	140.24	249.74	511.76			
3	0.43	1.09				2.66	6.17	17.18	44.01	134.95	237.71	483.06			
4	0.43	1.09				2.65	6.13	17.06	43.70	133.58	234.72	476.26			
		5	0.43	1.09	2.65	6.12	17.02	43.60	133.14	233.67	473.58				

### Waga

Model	Stopień	Przełożenie	AT065	AT075	AT090	AT110	AT140	AT170	AT210	AT240	AT280
Seria L	kg	1	2.6	4.2	6.8	11.6	19.8	34.8	66.2	98.1	155.7
Seria L1		1	2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6	153.4
Seria H		1	2.5	3.9	6.4	11.0	18.1	31.6	60.0	89.4	143.4
Seria C		1	2.8	4.2	6.9	11.4	19.6	33.7	63.3	97.9	149.1
Seria R1		1	2.6	4.1	6.7	11.5	19.5	34.2	65.1	96.6	153.4
Seria LM		1	3.5	5.6	9.0	15.2	24.1	42.4	81.4	122.0	190.9
Seria RM		1	3.5	5.6	9.0	15.2	24.1	42.4	81.4	122.0	190.9
Seria 4M		1	3.5	5.6	9.1	15.4	24.8	42.6	82.5	123.5	193.3