

WAER

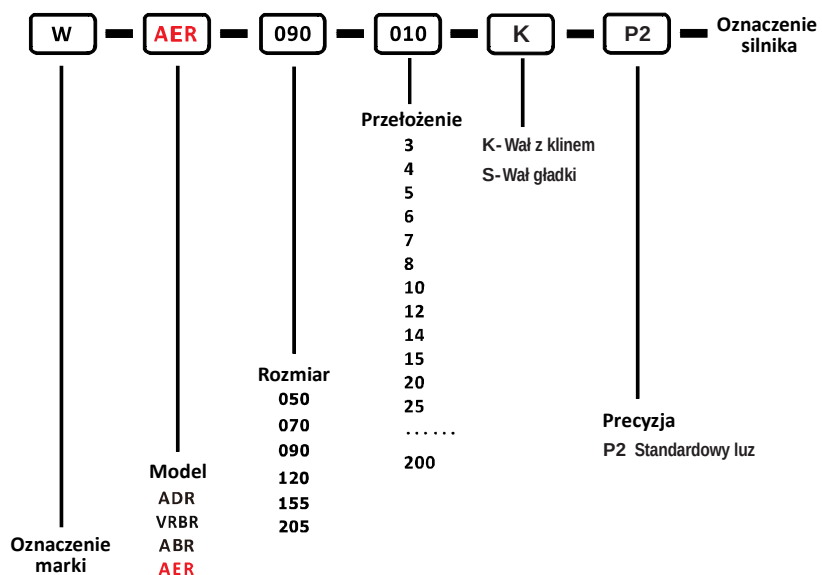
Seria przekładni planetarnych

WŁAŚCIWOŚCI

- » **Maksymalna sztywność skrętna** ze względu na jednolitą bryłę jarzma i wału wyjściowego.
- » **Większa sztywność konstrukcji i duże wartości momentu wyjściowego** dzięki zastosowaniu łożysk igiełkowych, które gwarantują większą powierzchnię styku.
- » **Duża wytrzymałość mechaniczna przekładni** (odporność na ścieranie i udary) ze względu na utwardzoną powierzchnię zębów (HRC62) uzyskaną podczas odpowiedniej technologii produkcji.
- » **Cicha praca i zredukowane luzy** dzięki odpowiedniej geometrii zębów.
- » **Bezluzowe połączenie z silnikiem** pozwalające na uzyskanie maksymalnego momentu wyjściowego dzięki specjalnej budowie kołnierza mocującego w przekładni.



• KOD ZAMÓWIENIOWY



• WAŻNE

- Marka silnika i model lub rozmiar kołnierza i wału.
- Prędkość obrotowa silnika, moment obrotowy.
- Warunki pracy i sposób połączenia.

PRZEKŁADNIA

● Parametry techniczne

Specyfikacja	Ilość stopni	Przełożenie [i] ¹⁾	WAER050	WAER070	WAER090	WAER120	WAER155	WAER205
Znamionowy moment obr. T _{2N}	1	3	9	36	90	195	342	588
		4	12	48	120	260	520	1040
		5	15	60	150	325	650	1200
		6	18	55	150	310	600	1100
		7	19	50	140	300	550	1100
		8	17	45	120	260	500	1000
		10	14	40	100	230	450	900
		12	18	55	150	310	600	1100
		14	19	50	140	300	550	1100
		20	14	40	100	230	450	900
	2	15	15	60	150	325	650	1200
		25	15	60	150	325	650	1200
		30	20	55	150	310	600	1100
		35	19	50	140	300	550	1100
		40	17	45	120	260	500	1000
		45	14	40	100	230	450	900
		50	14	60	100	230	650	1200
		60	20	55	150	310	600	1100
		70	19	50	140	300	550	1100
		80	17	45	120	260	500	1000
Maks. moment przeciążeniowy T _{2NOT}	1,2	3~200	Trzykrotność momentu znamionowego					
		3~200	5000	5000	4000	4000	3000	3000
		3~200	10000	10000	8000	8000	6000	6000
Znamionowa prędkość we. n _{1N}	rpm	1,2	3~20	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Maksymalna prędkość we. n _{1B}	rpm	1,2	3~20	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6	≤ 6
Standardowy luz P2	arcmin	2	15~200	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9	≤ 9
Sztwywność skrętna	Nm/arcmin	1,2	3~200	3	7	14	25	50
Dopuszczalne promieniowe obciążenie F _{2aB}	N	1,2	3~200	780	1530	3250	6700	9400
osiowe obciążenie F _{2aB}	N	1,2	3~200	390	765	1625	3350	4700
Żywotność	godz.	1,2	3~200	20000 *				
Sprawność	%	1	3~20	95%				
		2	25~200	92%				
		1	3~20	0.9	2.1	6.4	13	24.5
Waga	kg	2	25~200	1.2	1.5	7.8	14.2	27.5
		1,2	3~200	(-10° C +90° C)				
Temperatura pracy	°C	1,2	3~200	Smar syntetyczny				
Smarowanie		1,2	3~200	IP65				
Stopień ochrony		1,2	3~200	Dowolna				
Pozycja pracy		1,2	3~200					
Poziom hałasu	dB(A)	1,2	3~200	≤61	≤63	≤65	≤68	≤70

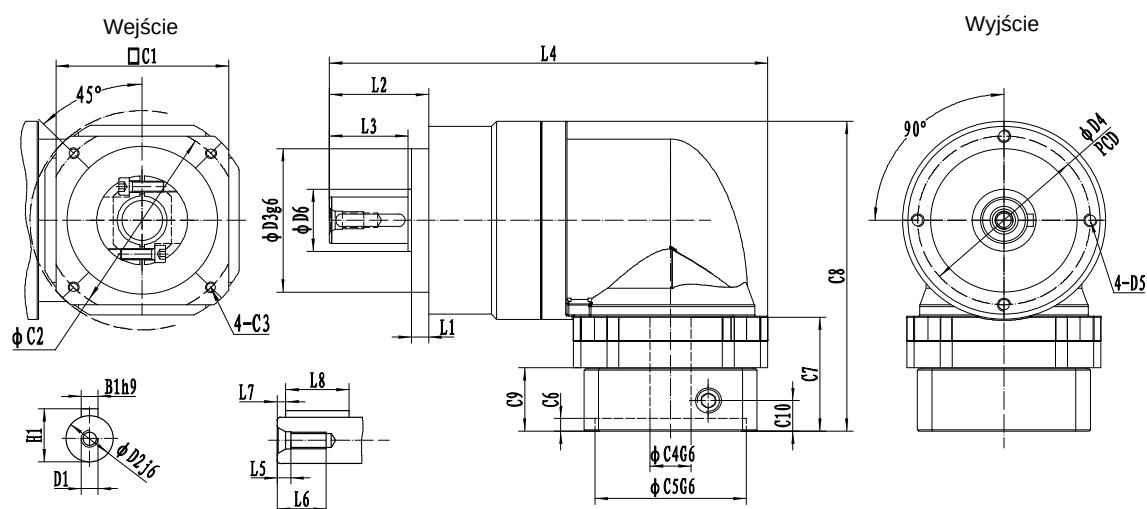
● MOMENT BEZWŁADNOŚCI PRZEKŁADNI

Specyfikacja	Ilość stopni	Przełożenie [i] ¹⁾	WAER050	WAER070	WAER090	WAER120	WAER155	WAER205
Moment bezwładności J ₁	1	3~10	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9
		12、14	0.035	0.07	1.87	6.25	21.8	65.6
		20	0.03	0.07	1.87	6.25	21.8	65.6
	2	15	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4	68.9
		25~100	0.09	0.09	0.35	2.25	6.84	23.4
		120~200	0.007	0.01	0.31	1.87	6.25	21.8

1. Przełożenie $i = \frac{n_{in}}{n_{out}}$

2. Maksymalny moment przyspieszeniowy

3. Przyłożone w centralnej części wału przy prędkości 100 obr./min.

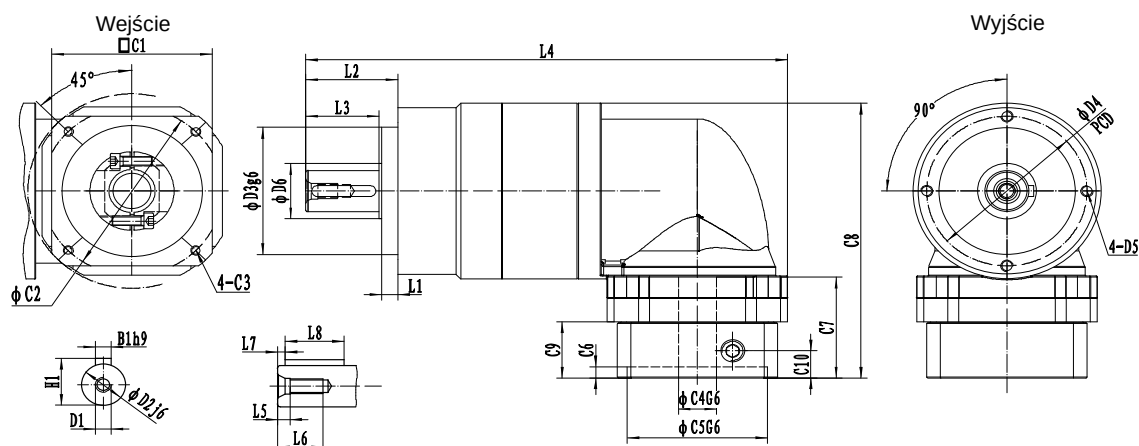


WYMIARY

Przekładnia 1-stopniowa

- Przełożenie $i=3\sim 20$

Wymiary	WAER050	WAER070	WAER090	WAER120	WAER155	WAER205
D1	-	M5	M8	M12	M16	-
D2 ₁₆	-	16	22	32	40	-
D3 ₉₆	-	52	68	90	120	-
D4	-	62	80	108	140	-
D5	-	M5	M6	M8	M10	-
D6	-	17.5	29.5	39.5	49.5	-
L1	-	6.5	8	17	15	-
L2	-	36	46	70	97	-
L3	-	28.5	36.5	51	79	-
L4	-	149.5	203	266.5	359	-
L5	-	4	6	10	16	-
L6	-	13	20	28	36	-
L7	-	3	3	5	5	-
L8	-	25.3	32	40	63	-
C1	-	60	80	130	180	-
C2	-	70	90	145	200	-
C3	-	M4	M5	M8	M12	-
C4 _{G6}	-	14	19	24	35	-
C5 _{G6}	-	50	70	110	114.3	-
C6	-	3.5	6	14	19	-
C7	-	35	54	81	81	-
C8	-	105	147	194.5	253	-
C9	-	24.2	29.5	45	57	-
C10	-	9.5	14.5	27	32	-
B1	-	5	6	10	12	-
H1	-	18	24.5	35	43	-



WYMIARY

Przekładnia 2-stopniowa

- Przełożenie $i=15\sim 200$

Wymiary	WAER050	WAER070	WAER090	WAER120	WAER155	WAER205
D1	-	M5	M8	M12	M16	-
D2	-	16	22	32	40	-
D3	-	52	68	90	120	-
D4	-	62	80	108	140	-
D5	-	M5	M6	M8	M10	-
D6	-	17.5	29.5	39.5	49.5	-
L1	-	6.5	8	17	15	-
L2	-	36	46	70	97	-
L3	-	28.5	36.5	51	79	-
L4	-	181.5	240.5	290	431	-
L5	-	4	6	10	16	-
L6	-	13	20	18	36	-
L7	-	3	3	5	5	-
L8	-	25.3	32	40	63	-
C1	-	60	80	130	180	-
C2	-	70	90	145	200	-
C3	-	M4	M5	M8	M12	-
C4 _{G6}	-	14	19	24	35	-
C5 _{G6}	-	50	70	110	114.3	-
C6	-	3.5	6	11.5	19	-
C7	-	35	54	67	81	-
C8	-	105	147	178	253	-
C9	-	24.2	29.5	42.5	57	-
C10	-	9.5	14.5	27	32	-
B1	-	5	6	10	12	-
H1	-	18	24.5	35	43	-