

WADR

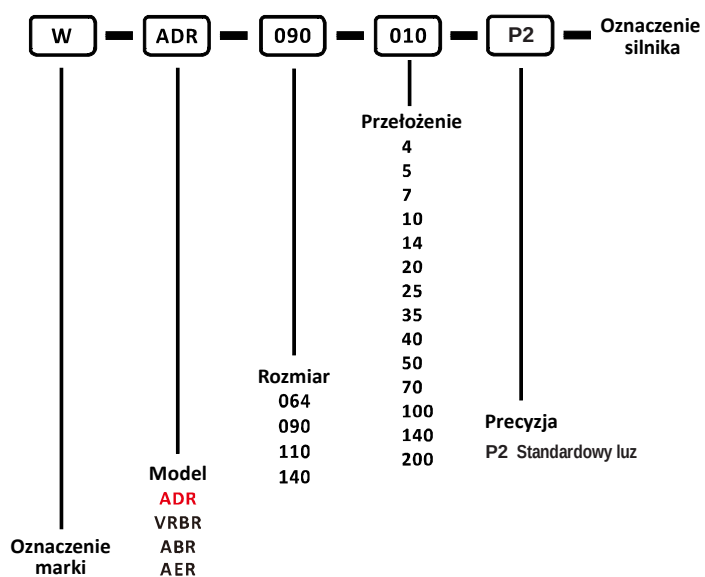
Seria przekładni planetarnych

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 $[i]^{(1)}$	WADR064	WADR090	WADR110	WADR140
Znamionowy moment obr. T_{2N}	Nm	1	4	48	130	270	560
			5	60	160	330	650
			7	50	140	300	550
			10	40	100	230	450
			14	42	140	300	550
			20	40	100	230	450
		2	25	60	160	330	650
			35	50	140	300	550
			40	48	130	270	560
			50	60	160	330	650
			70	50	140	300	550
			100	40	100	230	450
			140	50	140	300	550
			200	40	100	230	450
Maks. moment przeciążeniowy T_{2NOT}	Nm	1,2	4~200	Trzykrotność momentu znamionowego			
Znamionowa prędkość we. n_{1N}	rpm	1,2	4~200	5000	4000	4000	3000
Maksymalna prędkość we. n_{1B}	rpm	1,2	4~200	10000	8000	8000	6000
Standardowy luz P2	arcmin	1	4~20	≤8	≤8	≤8	≤8
		2	25~200	≤11	≤11	≤11	≤11
Szywność skrętna	Nm/arcmin	1,2	4~200	13	31	82	151
Maks. moment zginający M_{2KB}	Nm	1,2	4~200	125	235	430	1300
Maks. obciążenie osiowe F_{2aB}	N	1,2	4~200	1050	2850	2990	10590
Żywotność	godz.	1,2	4~200	20000*			
Sprawność	%	1	4~20	≥95%			
		2	25~200	≥92%			
Waga	kg	1	4~20	2.1	5.9	10.5	21.9
		2	25~200	1.9	4.5	9.8	20.1
Temperatura pracy	°C	1,2	4~200	(-10° C +90° C)			
Smarowanie				Smar syntetyczny			
Stopień ochrony		1,2	4~200	IP65			
Pozycja pracy		1,2	4~200	Dowolna			
Poziom hałasu	dB(A)	1,2	4~200	≤63	≤65	≤68	≤70

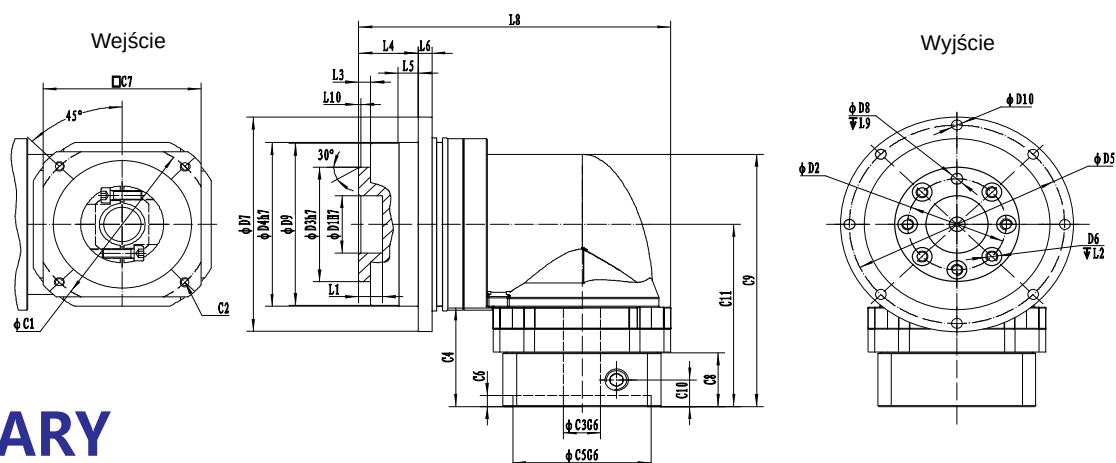
● MOMENT BEZWŁADNOŚCI PRZEKŁADNI

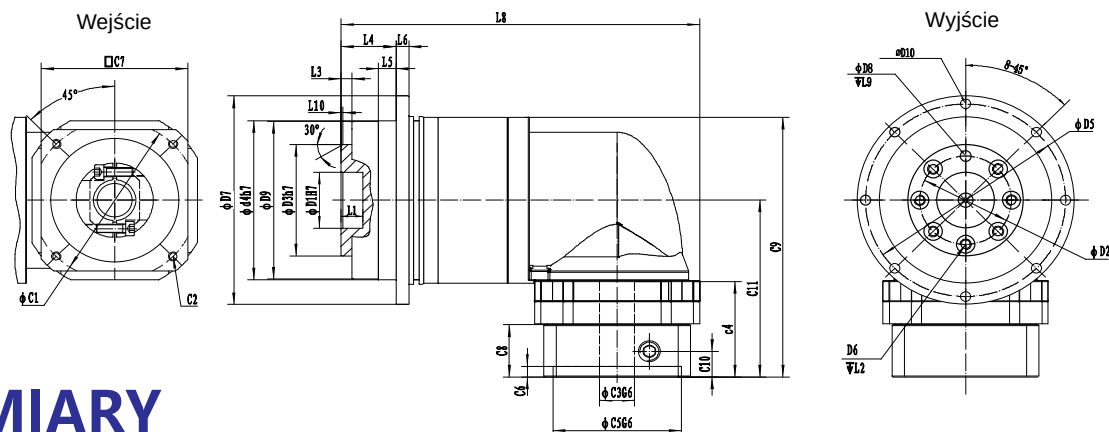
Specyfikacja		Ilość stopni	Przełożenie $[i]^{(1)}$	WADR064	WADR090	WADR110	WADR140
Moment bezwładności J_1	kg.cm ²	1	4~10	0.35	2.25	6.84	23.4
			14	0.07	1.87	6.25	21.8
			20	0.07	1.87	6.25	21.8
		2	25~100	0.09	0.35	2.25	6.84
			140~200	0.007	0.31	1.87	6.25

1. Przełożenie $i=N_{in}/N_{out}$

2. Maksymalny moment przyspieszeniowy

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





WYMIARY

Przekładnia 2-stopniowa

- Przełożenie $i=25\sim 200$

Wymiary	WADR064	WADR090	WADR110	WADR140
D1H7	20	31.5	40	50
D2	31.5	50	63	80
D3H7	40	63	80	100
D4H7	64	90	110	140
D5	79	109	135	168
D6	7×M5	7×M6	11×M6	11×M8
D7	86	118	145	179
D8H7	5	6	6	8
D9	63.2	89.2	109.2	139.2
D10	8×4.5	8×5.5	8×5.5	12×6.6
L1	8	12	12	12
L2	9	12	15	17
L3	3	6	6	6
L4	19.5	30	29	38
L5	7	10	10	14.6
L6	4	7	8	10
L8	146.5	195.5	219.5	325.5
L9	6	7	7	7
L10	0.5	1	1	1
C1	70	90	145	200
C2	4×M4	4×M5	4×M8	4×M12
C3G6	≅14	≅19/≅24	≅24	≅35/≅42
C4	35	54	67	81
C5G6	50	70	110	114.3
C6	3.5	6	11.5	19
C7	60	80	130	180
C8	24.2	29.5	42.5	57
C9	104.5	147	160	250.5
C10	9.5	14.5	27	32
C11	70	100	113	175.5