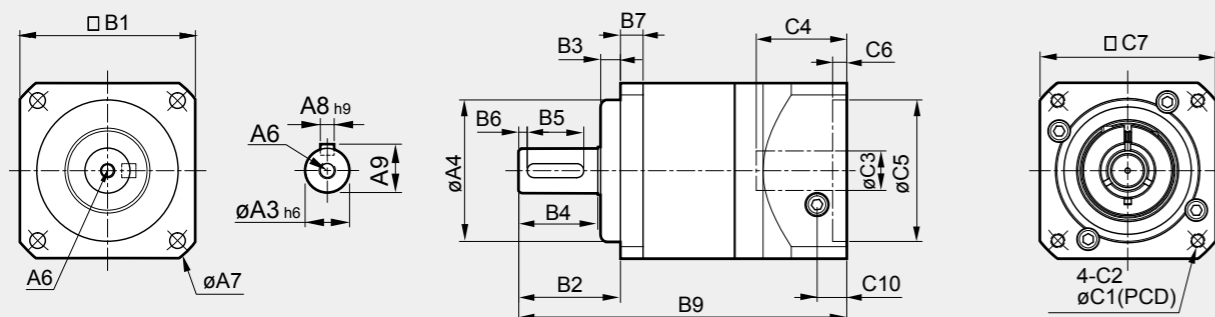




Model: PBL-1

1 段 1-Stage



PLANETARY GEARHEADS

Gearbox Inertia

項目	Model No.	Unit	Ratio	60	90	120	150	180
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	3	0.16	0.61	3.25	9.21	28.98
			4	0.14	0.48	2.74	7.54	23.67
			5	0.13	0.47	2.71	7.42	23.29
			7	0.13	0.45	7.62	7.14	22.48
			10	0.13	0.44	2.57	7.03	22.51

Gearbox Performance

項目	Model No.	Unit	Ratio	60	90	120	150	180
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	3	42	110	217	430	900
			4	42	113	223	440	1050
			5	40	118	220	435	1200
			7	35	96	198	366	1100
			9	24	60	125	273	900
10	27	68	155	295	900			
額定輸入轉速 Rated input speed n_{1B}		rpm	3~10	4000	4000	3000	3000	2000
P1 背隙 Backlash		arcmin	3~10	≤10				
扭轉剛性 Torsional rigidity		Nm/arcmin	3~10	7	14	25	50	145
容許徑向力 Max. radial force F_{2rB}		N	3~10	1530	3250	6700	9400	14500
容許軸向力 Max. axial force F_{2aB}		N	3~10	765	1625	3350	4700	7250
效率 Efficiency		%	3~10	≥97%				
使用溫度 Operating temperature		°C	3~10	-10°C~90°C				
潤滑 Lubrication			3~10	Synthetic lubrication oils				
防護等級 Protection class			3~10	IP65				
安裝方向 Mounting position			3~10	ANY 任意方向				
噪音值 Noise level		dB	3~10	≤63	≤65	≤67	≤70	≤73
重量 Weight		KG	3~10	1.3	3.7	7.8	14.5	29

• Ratio = N_{in} / N_{out}

• 連續運轉條件的壽命是：10,000hrs

• 在顧客要求時對於Option的交期與價格會有所變動。

• Ratio = N_{in} / N_{out}

• Continuous operating conditions life is: 10,000hrs

• Option when customer requirements for delivery and the price will be subject to change.

Model	60	90	120	150	180
A1	70	100	130	165	215
A2	5.5	7	9	11	13
A3	16	22	32	40	55
A4	50	80	110	130	160
A6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5	M12 x P1.75
A7	70	100	130	165	215
A8	5	6	10	12	16
A9	18	24.5	35	43	59
B1	62	90	120	150	180
B2	36	44.5	65	92	106
B3	7	7	12	15	20
B4	28	36	50	74	82
B5	20	25	40	60	72
B6	3	4	5	4.5	5
B7	8	12	12	15	16
B9	116	142	192	247.8	283
C1	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165	145、165、215	200、215、265
C2	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10	M8、M10、M12	M10、M12
C3	14	19	24	35	38
C4	32	45	65	84	104
C5	50	70	110	110	114.3
C6	5	8	8	8	10
C7	62	90	120	150	180
C10	10.5	16.5	26	30	40

* B9, C1~C10數據會根據適用馬達而有所不同。

• 本公司產品不斷研究、發展，上表所示之尺寸力求精準，若有不符以公司圖紙為標準，若有特殊尺寸要求請聯繫本公司

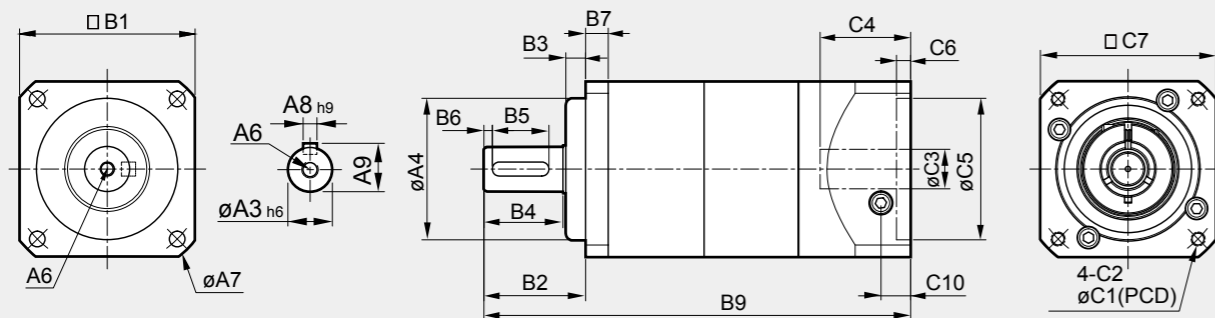
* B9, C1~C10 data will vary according to the applicable motor.

• All specifications, dimensions and design characteristics shown in this catalogue are subject to change without notice.



Model: PBL-2

2段 2-Stage



PLANETARY GEARHEADS

Gearbox Inertia

項目	Model No.	Unit	Ratio	60	90	120	150	180
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	15	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42
			20	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42
			25	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42
			30	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42
			35	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42
			40	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42
			50	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03
			70	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03
			100	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03

Gearbox Performance

項目	Model No.	Unit	Ratio	60	90	120	150	180
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	15	40	109	213	424	900
			20	42	116	230	454	1050
			25	40	123	228	450	1200
			30	40	108	212	422	1100
			35	35	100	206	382	1100
			40	43	117	232	459	1000
			50	40	123	228	450	1200
			70	35	100	206	382	1100
			100	27	70	162	308	900
額定輸入轉速 Rated input speed n_{1B}		rpm	15~100	4000	4000	3000	3000	3000
P1 背隙 Backlash		arcmin	15~100	≤12				
扭轉剛性 Torsional rigidity		Nm/arcmin	15~100	7	14	25	50	145
容許徑向力 Max. radial force F_{2rB}		N	15~100	1530	3250	6700	9400	14500
容許軸向力 Max. axial force F_{2aB}		N	15~100	765	1625	3350	4700	7250
效率 Efficiency		%	15~100	≥97%				
使用溫度 Operating temperature		°C	15~100	-10°C~90°C				
潤滑 Lubrication			15~100	Synthetic lubrication oils				
防護等級 Protection class			15~100	IP65				
安裝方向 Mounting position			15~100	ANY 任意方向				
噪音值 Noise level		dB	15~100	≤63	≤65	≤67	≤70	≤73
重量 Weight		KG	15~100	1.5	4.1	9	17.5	33

Model	60	90	120	150	180
A1	70	100	130	165	215
A2	5.5	7	9	11	13
A3	16	22	32	40	55
A4	50	80	110	130	160
A6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.0	M12 x P1.75
A7	80	120	160	186	240
A8	5	6	10	12	16
A9	18	24.5	35	43	59
B1	62	90	120	150	180
B2	36	44.5	65	92	106
B3	7	7	12	15	20
B4	28	36	50	74	82
B5	20	25	40	60	70
B6	3	4	5	4.5	5
B7	8	9	12	15	16
B9	150.5	178.5	240.3	305.3	363
C1	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165	145、165、215	200、215、265
C2	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10	M8、M10、M12	M10、M12
C3	14	19	24	35	38
C4	32	45	65	84	104
C5	50	70	110	110	114.3
C6	5	8	8	8	10
C7	62	90	120	150	180
C10	10.5	16.5	26	30	40

* B9, C1~C10數據會根據適用馬達而有所不同。

• 本公司產品不斷研究、發展，上表所示之尺寸力求精準，若有不符以公司圖紙為標準，若有特殊尺寸要求請聯繫本公司

* B9, C1~C10 data will vary according to the applicable motor.

• All specifications, dimensions and design characteristics shown in this catalogue are subject to change without notice.

• Ratio = N_{in} / N_{out}

• 連續運轉條件的壽命是：10,000hrs

• 在顧客要求時對於Option的交期與價格會有所變動。

• Ratio = N_{in} / N_{out}

• Continuous operating conditions life is: 10,000hrs

• Option when customer requirements for delivery and the price will be subject to change.