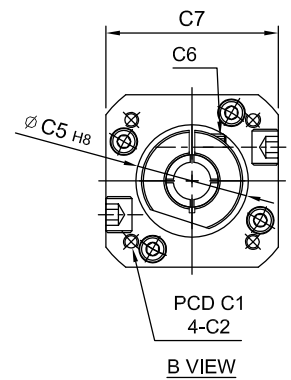
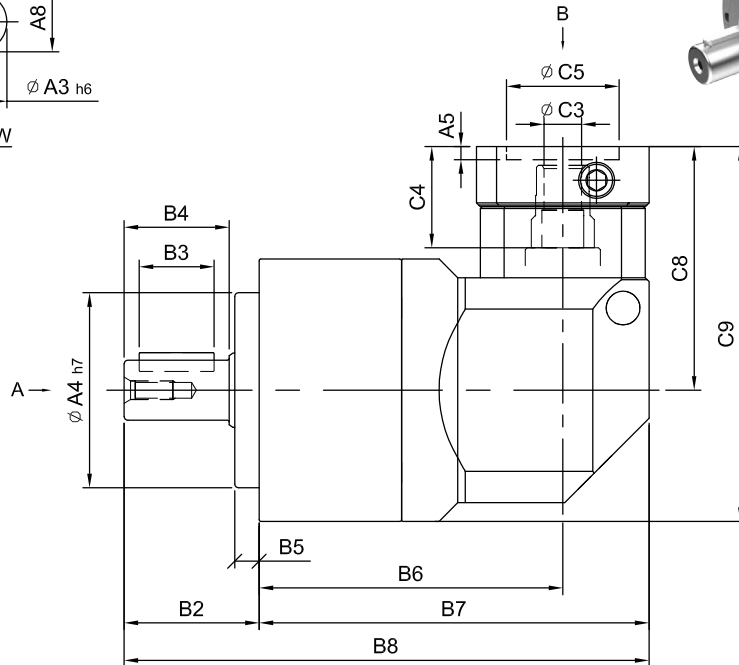
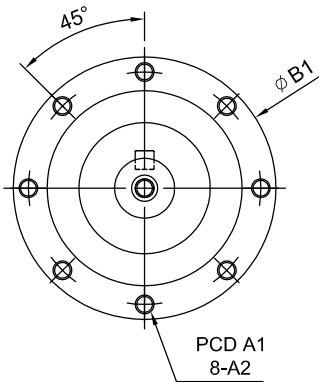
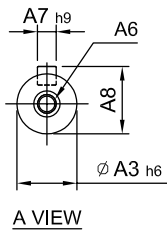


MODEL : SNL

RATIO : 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 (1-Stage)



unit: mm

Model Code	50	60	70	80	90	120	155	160					
A	A1	44	52	62	70	80	108	140	145				
	A2	M4xP0.7	M5xP0.8	M5xP0.8	M6xP1.0	M6xP1.0	M8xP1.25	M10xP1.5	M12xP1.75				
	A3	12	14	16	20	22	32	40	40				
	A4	35	40	52	60	68	90	120	130				
	A5	6	6	5 3.5 6	7 9	7 9	9 · 23.5 10 · 20	10	10				
	A6	M4xP0.7	M4xP0.7	M5xP0.8	M6xP1.0	M6xP1.0	M12xP1.75	M12xP1.75	M12xP1.75				
	A7	4	5	5	6	6	10	12	12				
	A8	13.5	16	18	22.5	24.5	35	43	43				
B	B1	51	60	70	80	90	122	155	160				
	B2	25.5	34	36	40	46	70	88	88				
	B3	15	25	20	28	30	50	65	65				
	B4	20	30	28	36	36	58	78	78				
	B5	4	3	6.5	3	8	9	8	8				
	B6	68.5	72	81	92	95.5	128	180	180				
	B7	90.5	94	104	123.5	127	173	242.5	242.5				
	B8	116	128	140	163.5	173	243	330.5	330.5				
C	C1	46 · 60 · 63	46 · 60 · 63	46 · 60 · 63	70 · 75 · 90	70 · 75 · 90	90 · 100 · 115 · 145	70 · 75 · 90	90 · 100 · 115 · 145	90 · 100 · 115 · 145	115 · 145 · 165	145 · 165 · 200	145 · 165 · 200
	C2	M3 · M4 · M5	M3 · M4 · M5	M3 · M4 · M5	M5 · M6	M5 · M6	M6 · M8	M5 · M6	M6 · M8	M6 · M8	M6 · M8 · M10	M8 · M10 · M12	M8 · M10 · M12
	C3	8 · 11	8 · 11	11 14	19	14	19 · 24	14	19 · 22 · 24	19 · 22 · 24	28 · 32	35 · 38	35 · 38
	C4	26	26	27 32	42	36	53	36	51 · 65.5	51 · 65.5	67 · 77	81.5	81.5
	C5	30 · 40 · 50	30 · 40 · 50	30 · 40 · 50	50 · 60 · 70	50 · 60 · 70	70 · 80 · 95 · 110	50 · 60 · 70	70 · 80 · 95 · 110	70 · 80 · 95 · 110	95 · 110 · 130	110 · 114.3 · 130	110 · 114.3 · 130
	C6	M4xP0.7	M4xP0.7	M4xP0.7	M5xP0.8	M5xP0.8	M6xP1.0	M5xP0.8	M6xP1.0	M6xP1.0	M8xP1.25	M8xP1.25	M8xP1.25
	C7	46 · 55 · 60	46 · 55 · 60	46 · 55 · 60	70 · 75 · 80	70 · 75 · 80	92 · 110 · 130	70 · 75 · 80	92 · 110 · 130	92 · 110 · 130	122 · 130 · 150	130 · 150 · 180	130 · 150 · 180
	C8	59	59	65 70	80	77	97	77	97	102.5	123.5	168	168
	C9	84.5	89	100 105	115	117	137	122	142	163.5	184.5	248	248

Characteristic of SNL 1-Stage SNL

Model No.		Unit	Ratio	50	60	70	80	90	120	155	160
/ Rated Output Torque (Nominal Output Torque)	T_{2N}	Nm	3	17	28	54	112	146	301	553	625
			4	15	38	48	110	144	269	491	555
			5	14	40	45	108	140	278	510	618
			6	17	28	54	112	146	301	553	625
			7	13	35	41	105	128	258	473	573
			8	15	38	48	110	144	269	491	555
			9	17	28	54	112	146	301	553	625
			10	14	40	45	108	140	278	510	618
			15	14	40	45	108	140	278	510	618
			20	14	40	45	108	140	278	510	618
			25	14	40	45	108	140	278	510	618
			30	12	25	40	100	123	246	452	549
			35	13	35	41	105	128	258	473	573
			40	12	25	40	100	123	246	452	549
			50	12	25	40	100	123	246	452	549
Max. Acceleration Torque	T_{2B}	Nm	3~50	1.8 Times of Rated Output Torque							
/ Max. Output Torque / Emergency Stop Torque	T_{2NOT}	Nm	3~50	3 Times of Rated Output Torque							
/ Rated Input Speed	n_{1N}	rpm	3~50	3,000							
/ Max. Input Speed	n_{1B}	rpm	3~50	6,000						5,000	
/ Torsional Rigidity		Nm/arcmin	3~50	3	4	5	12	14	27	49	60
/ Max. Radial Force	F_{2rB}	N	3~50	670	1030	1760	2350	2920	6100	8830	9200
/ Max. Axial Force	F_{2aB}	N	3~50	335	515	880	1175	1460	3050	4415	4600
/ Service Life	L_H	hr	3~50	S5 Cycle Operation: >30,000 (S1 Continuous Operation: >15,000 hrs)							
/ Efficiency	η	%	3~50	$\geq 94\%$							
/ Operating Temperature		°C	3~50	-25° C ~ +90° C							
/ Lubrication			3~50	Synthetic Grease							
Protection Class			3~50	IP65							
/ Mounting Position			3~50	Any							
/ Noise Level		dB	3~50	≤ 65	≤ 66	≤ 68	≤ 70	≤ 71	≤ 72	≤ 74	≤ 74
/ Weight $\pm 2\%$		Kg	3~50	1.0	1.3	1.9	3	3.6	8.6	22	23

■ Mass Moments of Inertia (kg.cm²)

Ratio	50	60	70	80	90	120	155	160
3~50	0.09	0.11	0.83	1.19	1.37	5.49	20.32	25.76