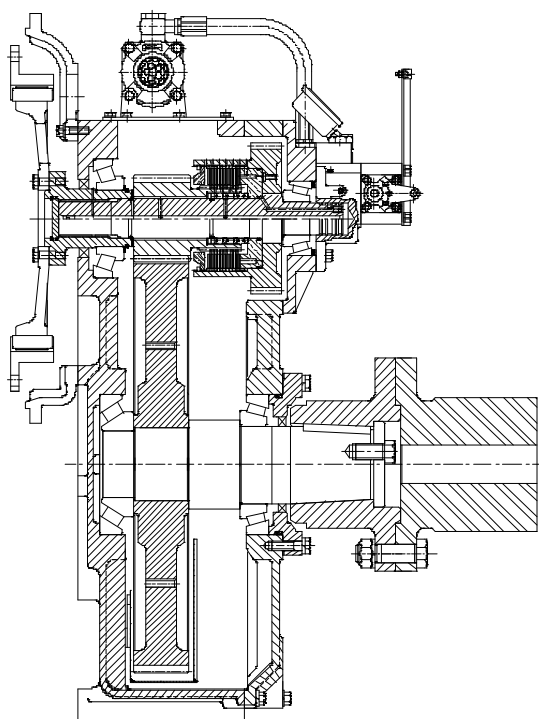


D-I INDUSTRIAL CO., LTD.

FOR THE BETTER & BETTER SATISFACTION OF CUSTOMERS

SERVICE PARTS LIST



MODEL

DMT 180HL-C



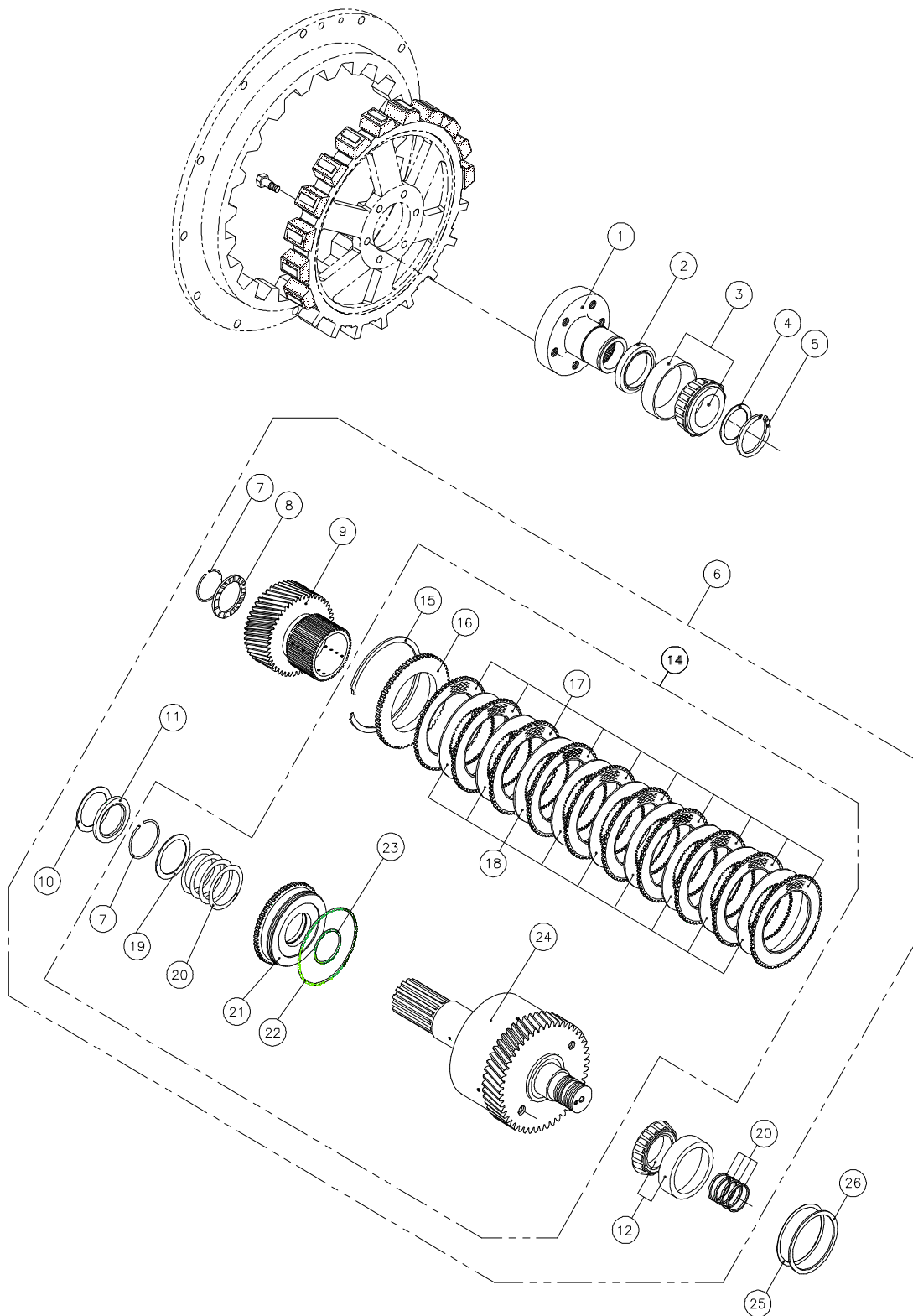
MARINE TRANSMISSION

D-I INDUSTRIAL CO., LTD.

ISO 9001 Certified

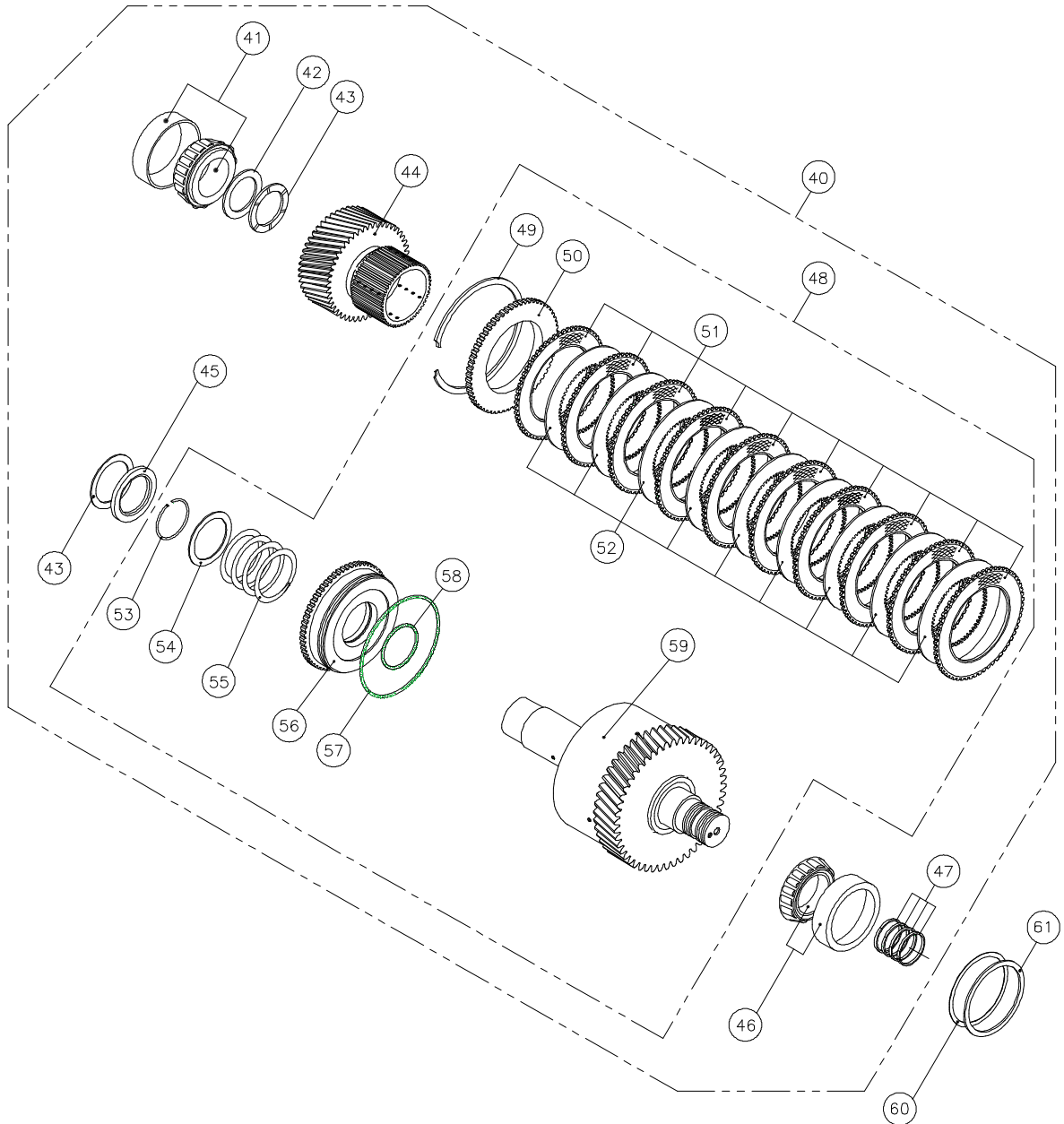
GROUP ASSEMBLY PARTS LIST

CONTENTS	ITEM NO.
INPUT SHAFT GROUP	1 ~ 26
ASTERN SHAFT GROUP	40 ~ 61
OUTPUT SHAFT GROUP	70 ~ 89
CASE GROUP	100 ~ 132
PUMP HOLDER GROUP	170 ~ 186
VALVE HOLDER GROUP	200 ~ 220
SELECTOR VALVE GROUP	240 ~ 278
OIL COOLER GROUP 1	290 ~ 302
OIL COOLER GROUP 2	305 ~ 316
OPTION GROUP	320 ~ 328
DUAL STAGE COUPLING	340 ~ 347
TROLLING VALVE ASS'Y	360 ~ 378



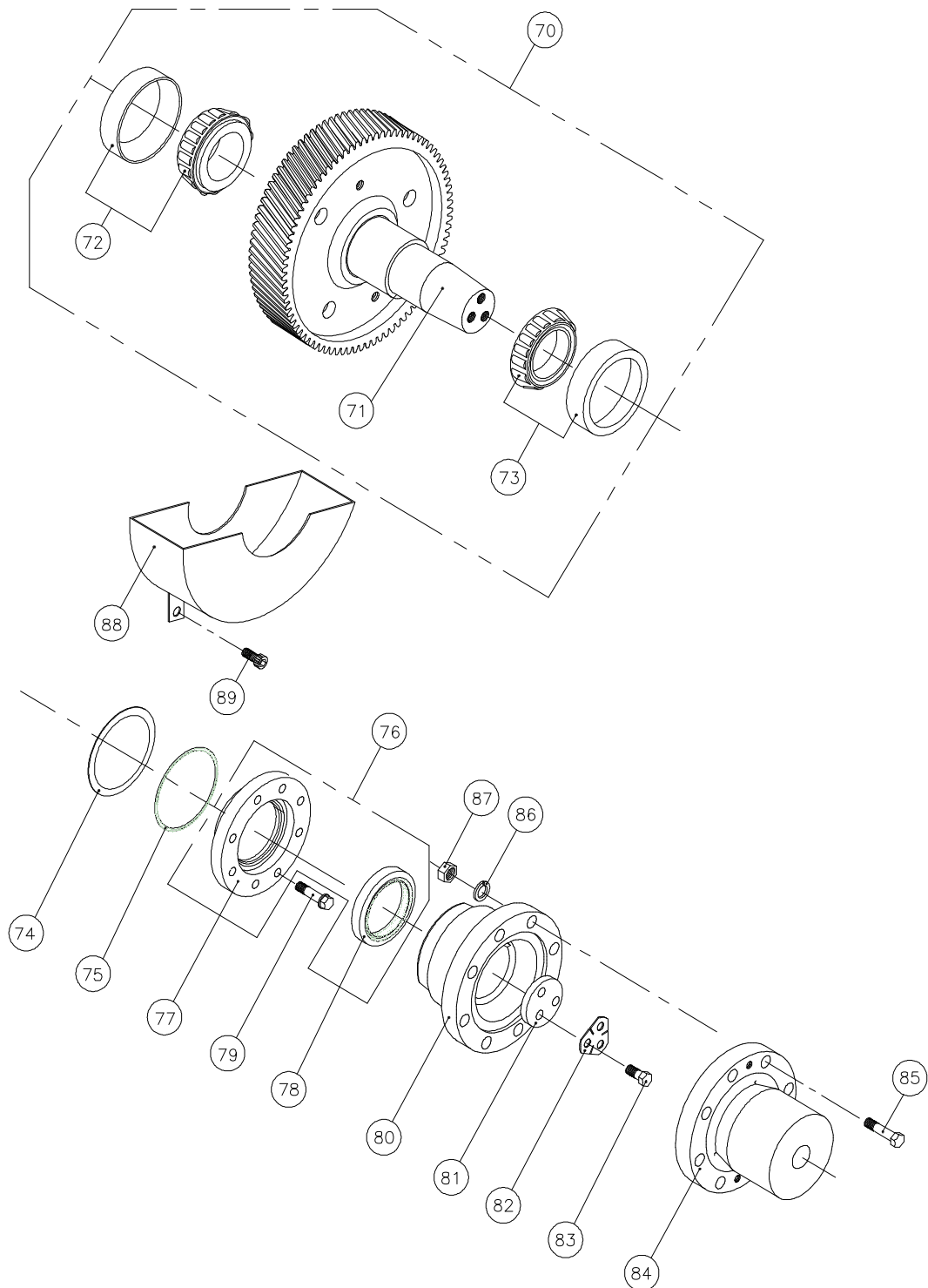
INPUT SHAFT GROUP

[illegible]



ASTERN SHAFT GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개(Q'TY)	비 고 REMARKS
				D180HL	
40	180200A~B	후진통 그룹	ASTERN SHAFT GROUP	(1)	A(5.15),B(5.96)
41	32309J	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	
42	150205 000	베어링 칼라	COLLAR, bearing	1	
43	150116 000	트러스트 와사	WASHER, thrust	2	
44	180117A 006	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	G.R 5.15
	180117B 006	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	G.R 5.96
45	150113 001	트러스트 칼라	COLLAR, thrust	1	
46	32309J	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	
47	150122 000	셀 링	RING, oil seal	4	
48	180200	후진통 조합	ASTERN SHAFT ASS'Y	(1)	
49	150110 000	스냅링(내)	RING,snap internal	1	
50	150109 001	마찰판 받침판	PLATE, back	1	
51	170107 000	외측 마찰판	PLATE, sintered	10	
52	170108 000	내측 마찰판	PLATE, steel	9	
53	150114 000	리테이너	RETAINER	1	
54	150115 000	스프링 받침판	WASHER	1	
55	150112 000	복원스프링	SPRING, return	1	
56	150105 002	유압피스톤	PISTON, clutch	1	
57	150106 000	O 링	O-RING	1	
58	150104 000	O 링	O-RING	1	
59	180201	후진축 조합	ASTERN SHAFT SUB ASS'Y	1	
60	150413A~C000	조정심	SHIM	1 SET	
61	150414A~C000	심받침판	SPACER	1	

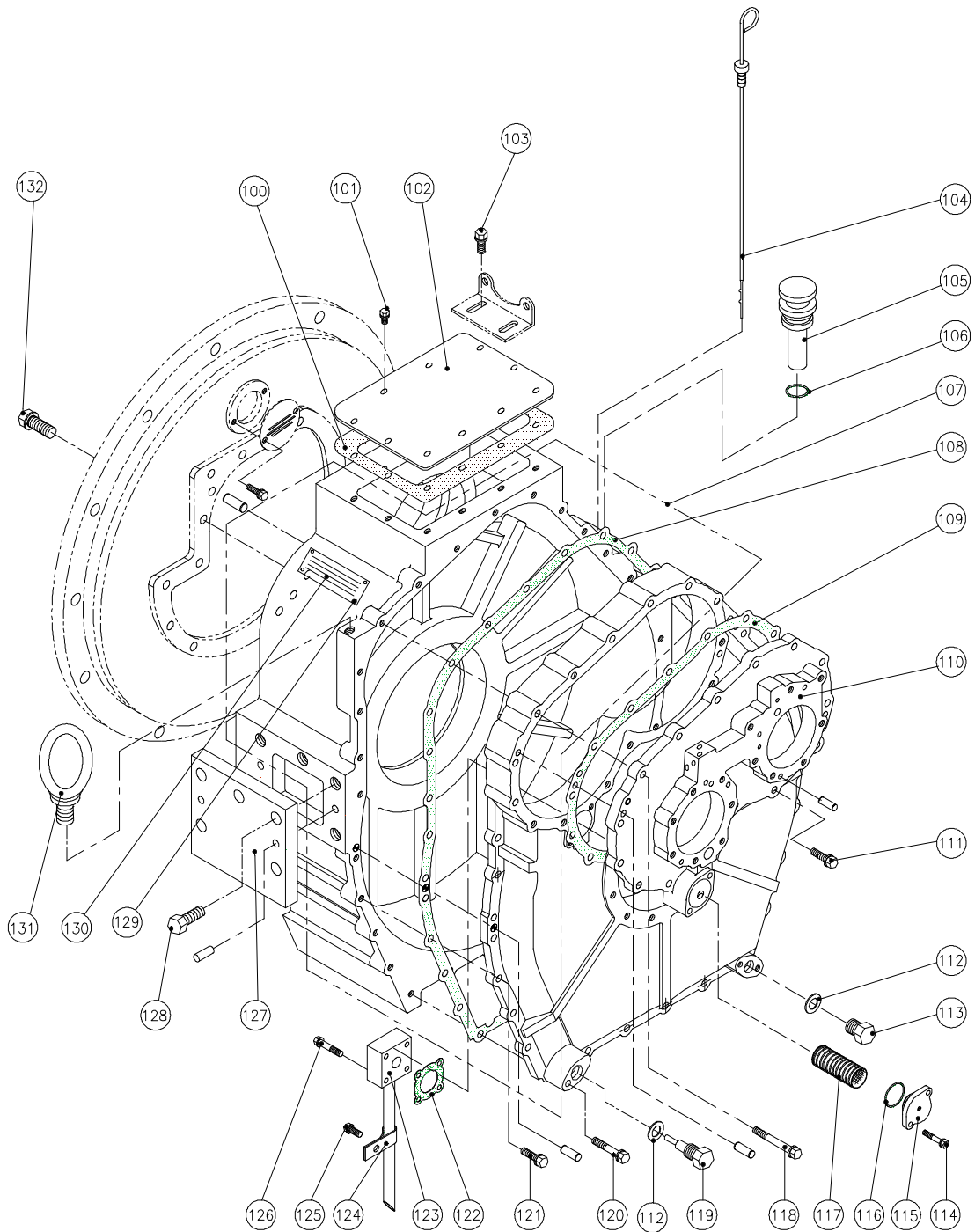


OUTPUT SHAFT GROUP

[illegible]

케 이 스 그 룩

CASE GROUP

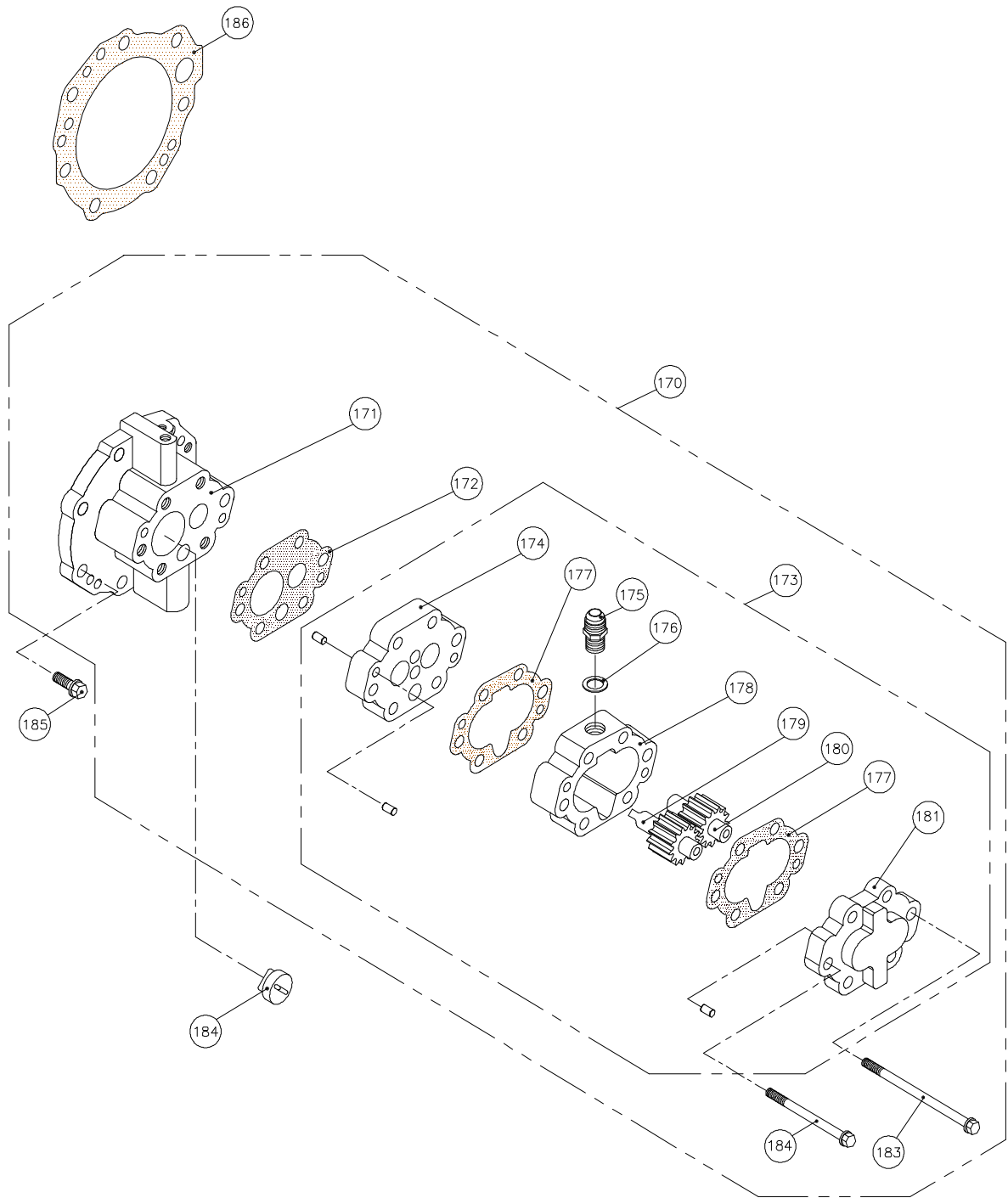


그 립 번 호 - 4

FIG NO. - 4

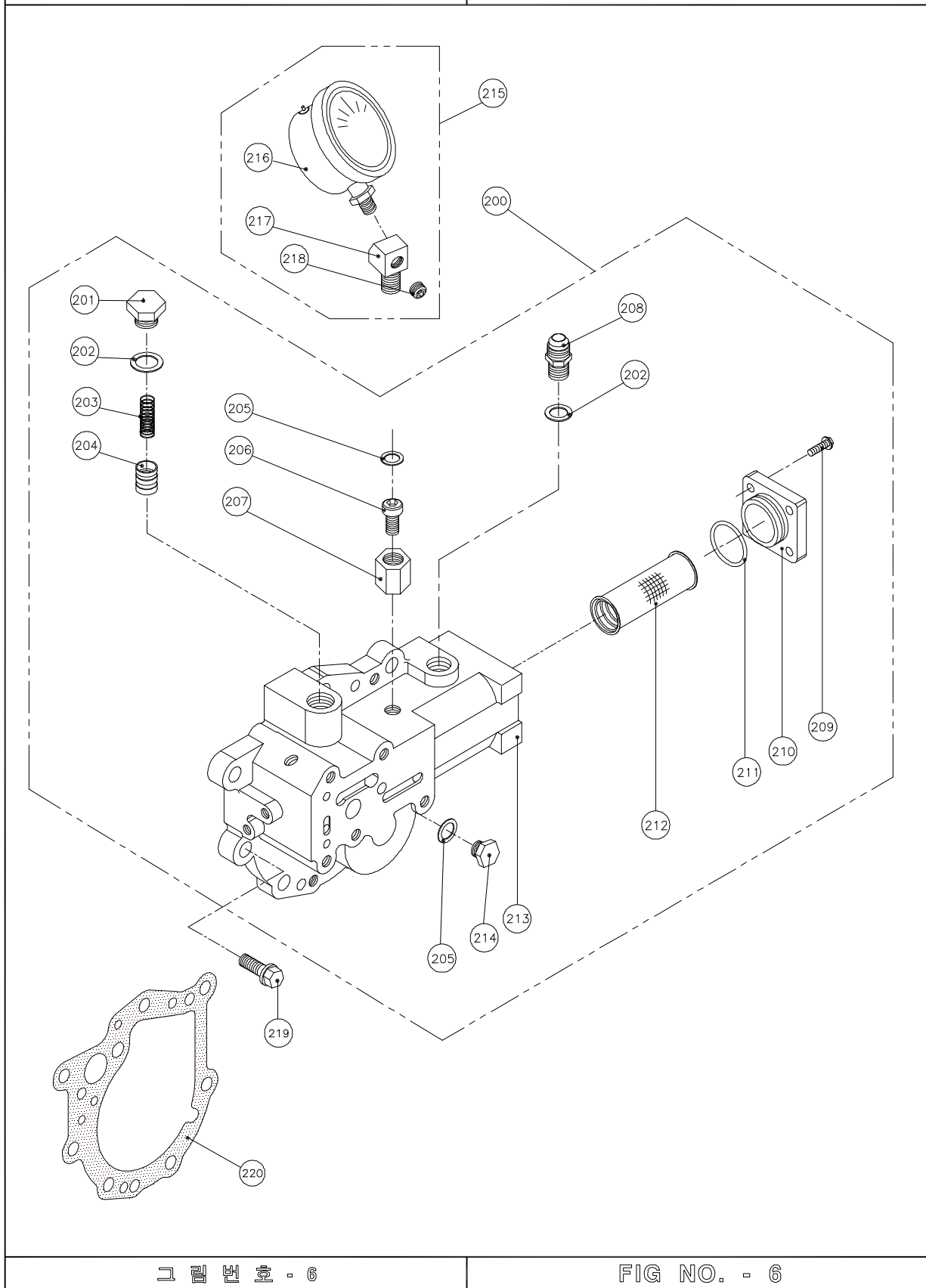
C A S E G R O U P

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개(Q'TY)	비 고 REMARKS
				D180HL	
100	150016 003	윗카바 가스켓	GASKET	1	
101	B08125015	스크류	SCREW	6	
102	150015 000	윗카바	COVER	1	
103	PB08125020	스크류	SCREW	4	
104	400018 000	검유봉	OIL GAUGE ASS'Y	1	
105	250017 001	공기 발판기	AIR BREATHER	1	
106	G02531	O 링	O-RING	1	
107	180001AG	케이스 조합	CASE ASS'Y	(1)	
108	180003 003	케이스 가스켓	GASKET, case	1	
109	180005 001	베어링판 가스켓	GASKET, bearing carrier	1	
110	180006A 001	베어링판(조)	CARRIER, bearing	1	
111	B10125035	스크류	SCREW	4	
112	11028 000	동 가스켓	GASKET, copper	2	
113	018018 000	플러그	PLUG	1	
114	B08125070	스크류	SCREW	2	
115	170023 003	스크린필터 카바	COVER, screen filter	1	
116	G04031	O 링	O-RING	1	
117	100022 001	스크린필터 조합	SCREEN FILTER ASS'Y	1	
118	B10125085	스크류	SCREW	8	
119	25018 001	배유 플러그조합	DRAINING PLUG ASS'Y	1	
120	B10150075S	스크류	SCREW	2	
121	B10150035	스크류	SCREW	13	
	B10150035S	스크류	SCREW	6	
122	150025 003	흡입관 가스켓	GASKET, suction pipe	1	
123	180026 001	흡입관 조합	PIPE SUCTION ASS'Y	1	
124	170027 000	흡입관 클램프	CLAMP	1	
125	B08125015	스크류	SCREW	1	
126	B08125045	스크류	SCREW	4	
127	180953 000	브라켓	BRACKET	2	
128	A20250040	스크류	SCREW	8	
129	025019 000	박음스크류	SCREW	1	
130	050999 003	명판	PLATE, name	1	
131	EB162760	아이볼트	BOLT,eye	2	
132	B10125035	스크류	SCREW	15	



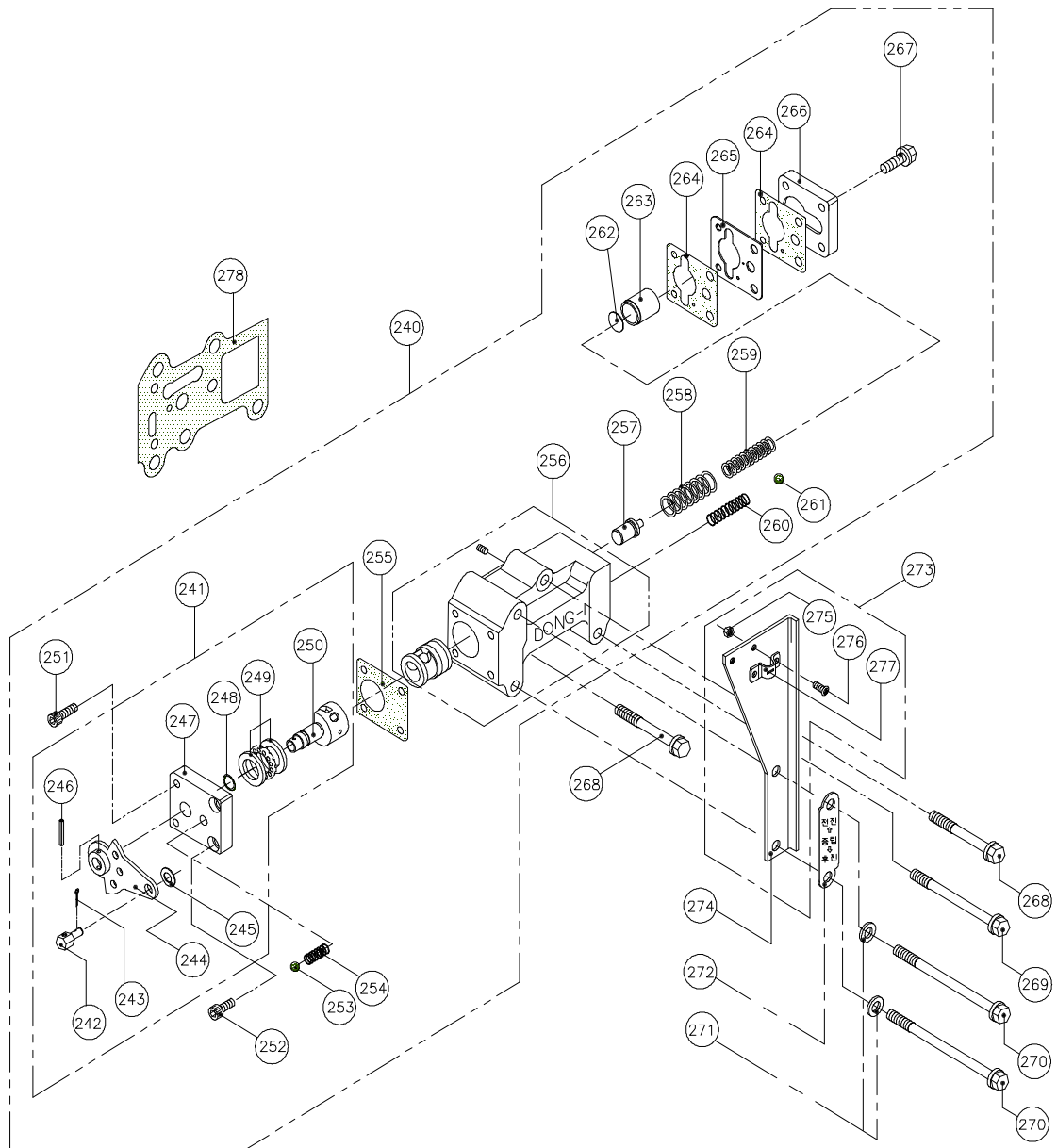
PUMP	HOLDER	GROUP
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

[illegible]



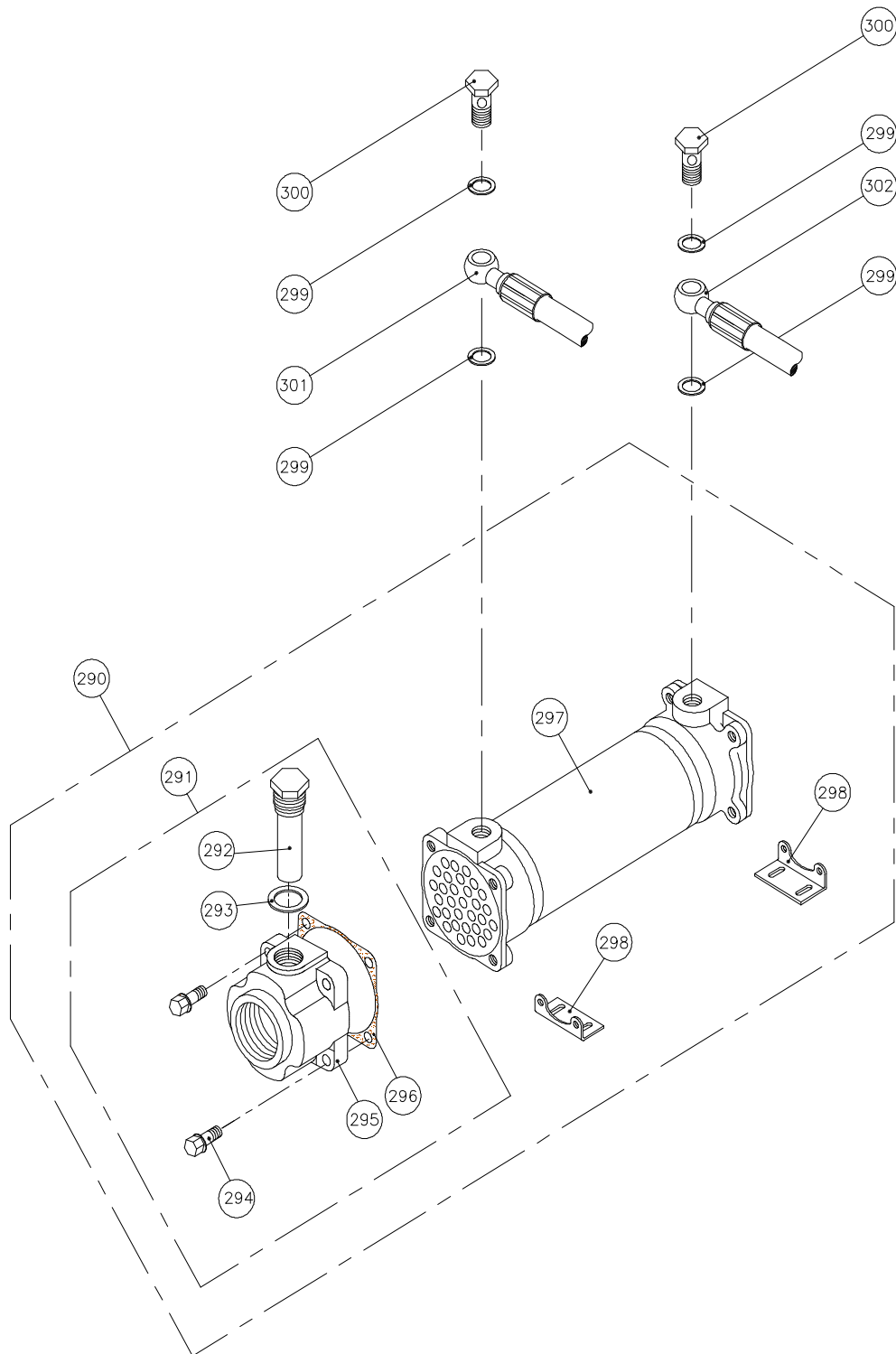
VALVE HOLDER GROUP

[illegible]



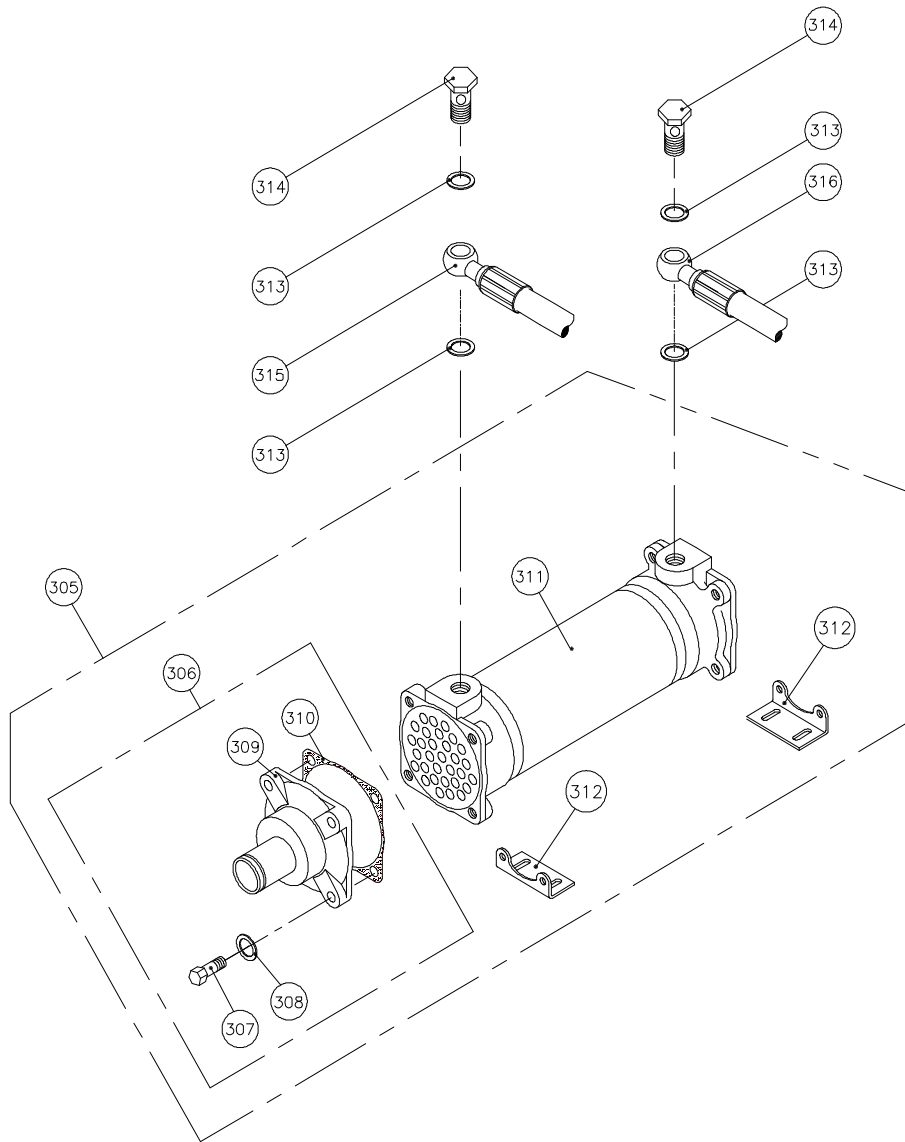
SELECTOR VALVE GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY)	비 고 REMARKS
				DMT180HL	
240	025500	변환밸브 그룹	SELECTOR VALVE GROUP	(1)	
241	25520G	레버그룹	LEVER GROUP	(1)	
242	25524 000	케이블핀	PIN, cable	1	
243	SL02515	분할핀	PIN, split	1	
244	25520 000	레버 조합	LEVER ASS'Y	1	
245	PW0815516	평와셔	WASHER	1	
246	SP03020	스프링 핀	PIN, spring	1	
247	25517 001	밸브 카바	COVER, valve	1	
248	P00919	O 링	O - RING	1	
249	51101	트러스트 베어링	BEARING, thrust	1	
250	025513 001	변환 밸브	STEM, valve	1	
251	C06100020	육각소켓 스크류	SCREW, socket	2	
252	C06100015	육각소켓 스크류	SCREW, socket	2	
253	SB01605	볼(5/16")	BALL, steel	1	
254	25518 000	디텐트 스프링	SPRING, detent	1	
255	25515 002	밸브카바가asket	GASKET, valve cover	1	
256	025501A 008	변환밸브몸체(조)	BODY, selector valve	1	
257	150510 003	유압조정 밸브	VALVE, regulator pressure	1	
258	25507 001	외측압력 스프링	SPRING, outer	1	
259	025506 001	트롤링 압력스프링	SPRING, trolling	1	
260	25502 000	체크밸브스프링	SPRING, check valve	1	
261	SB00803	볼(3/8")	BALL, steel	1	
262	025509 000	스페이서	SPACER	1SET	
263	150508 001	완충피스톤	PISTON	1	
264	150546 004	TR밸브가asket	GASKET, t.r valve	2	
265	150547 001	오리피스플레이트	PLATE, orifice	1	
266	25510 003	피스톤 카바	COVER, piston	1	
267	B08125020	스크류	SCREW	4	
268	B08125060	스크류	SCREW	2	
269	B08125075	스크류	SCREW	1	
270	B08125080	스크류	SCREW	2	
271	PW0815516	평와셔	WASHER	2	
272	025533 001	전후진 명판	PLATE, name	1	
273	025532AS	케이블 브라켓조합	CABLE BRACKET ASS'Y	(1)	
274	025532 002	케이블 브라켓	BRACKET, cable	1	
275	N05080082S	너트	NUT	2	
276	X05080012S	십자머리 스크류	SCREW (+)	2	
277	25536 001	클램프	CLAMP	1	
278	150527 002	변환밸브 가스켓	GASKET, selector valve	1	



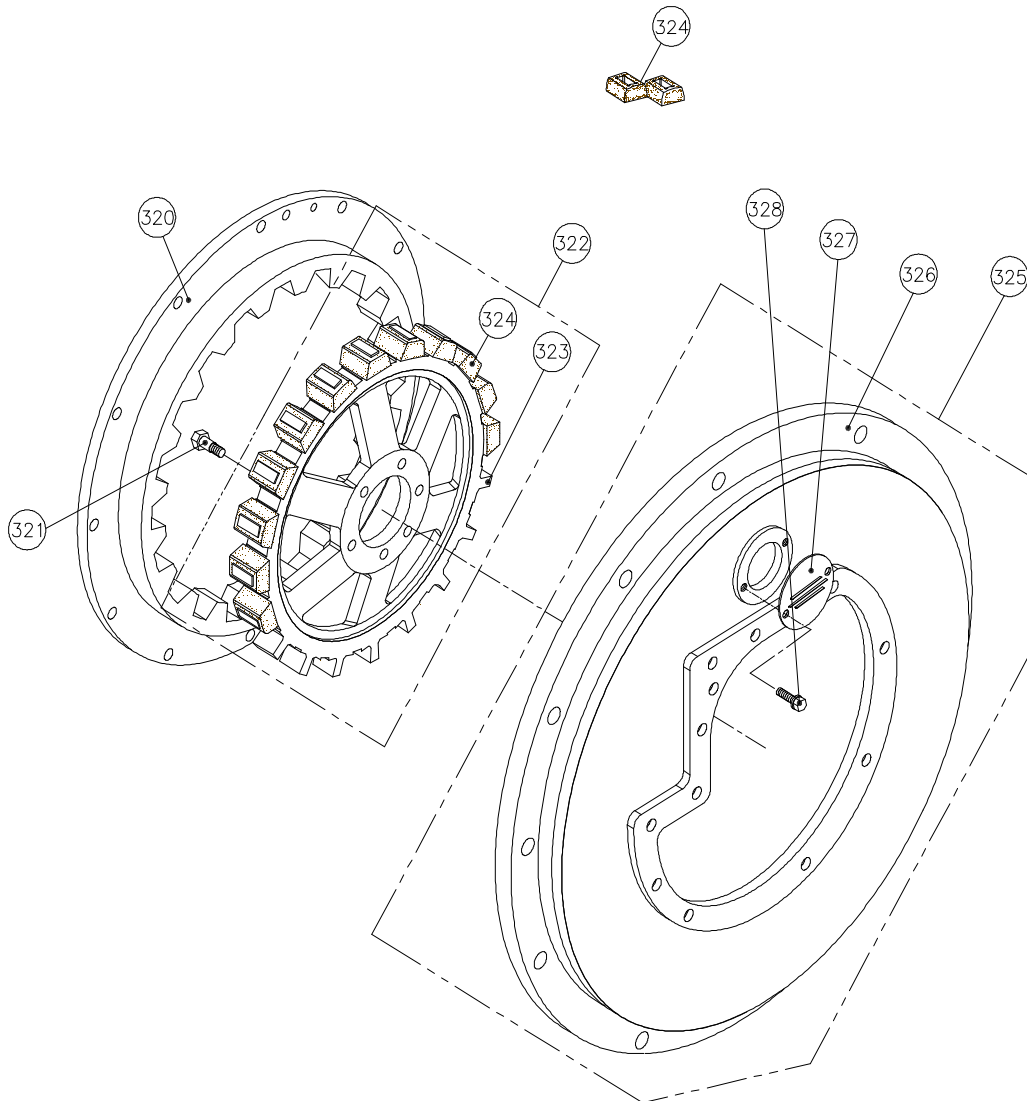
OIL COOLER GROUP 1

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개(Q'TY)	비 고 REMARKS
				D180HL	
290	ST150720	오일 쿨러 조합	OIL COOLER ASS'Y	(1)	PF1 1/4"
	ST200720	오일 쿨러 조합	OIL COOLER ASS'Y	(1)	PF1 1/4"
	ST260720	오일 쿨러 조합	OIL COOLER ASS'Y	(1)	PF 2"
291	150752CAS	쿨러 카바완비품	COOLER COVER ASS'Y	(2)	ST150720
	200702AS	쿨러 카바완비품	COOLER COVER ASS'Y	(2)	ST200720
	260701AS	쿨러 카바완비품	COOLER COVER ASS'Y	(2)	ST260720
292	150753 001	방식봉 조합	ZINC ANODE ASS'Y	2	
293	25017 000	동가스켓	GASKET, copper	2	
294	B08125030S	스크류	SCREW	8	
295	150752C 001	쿨러 카바	COVER, cooler	2	ST150720
	200702 001	쿨러 카바	COVER, cooler	2	ST200720
	260701 001	쿨러 카바	COVER, cooler	2	ST260720
296	150707 003	쿨러가스켓	GASKET, cooler	2	ST150720
	25701-8 002	쿨러가스켓	GASKET, cooler	2	ST200720/260720
297	150720 000	오일쿨러	ELEMENT COOLER	1	ST150720
	150741 000	오일쿨러	ELEMENT COOLER	1	ST200720/260720
298	150031 002	쿨러브라켓	BRACKET, cooler	2	ST150720
	050746 001	쿨러브라켓	BRACKET, cooler	2	ST200720/260720
299	25028 000	동 가스켓	GASKET, copper	4	
300	050021 001	유니온 볼트	BOLT, union	2	
301	150711 000	호스조합(P→C)	HOSE ASS'Y	1	ST150720
	195711 000	호스조합(P→C)	HOSE ASS'Y	1	ST200720/260720
302	150710 000	호스조합(C→M)	HOSE ASS'Y	1	ST150720
	144710 000	호스조합(C→M)	HOSE ASS'Y	1	ST200720/260720



OIL COOLER GROUP 2

[illegible]



OPTION	GROUP
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

[illegible]

이 단 감 쇠 커 플 링

DUAL STAGE COUPLING

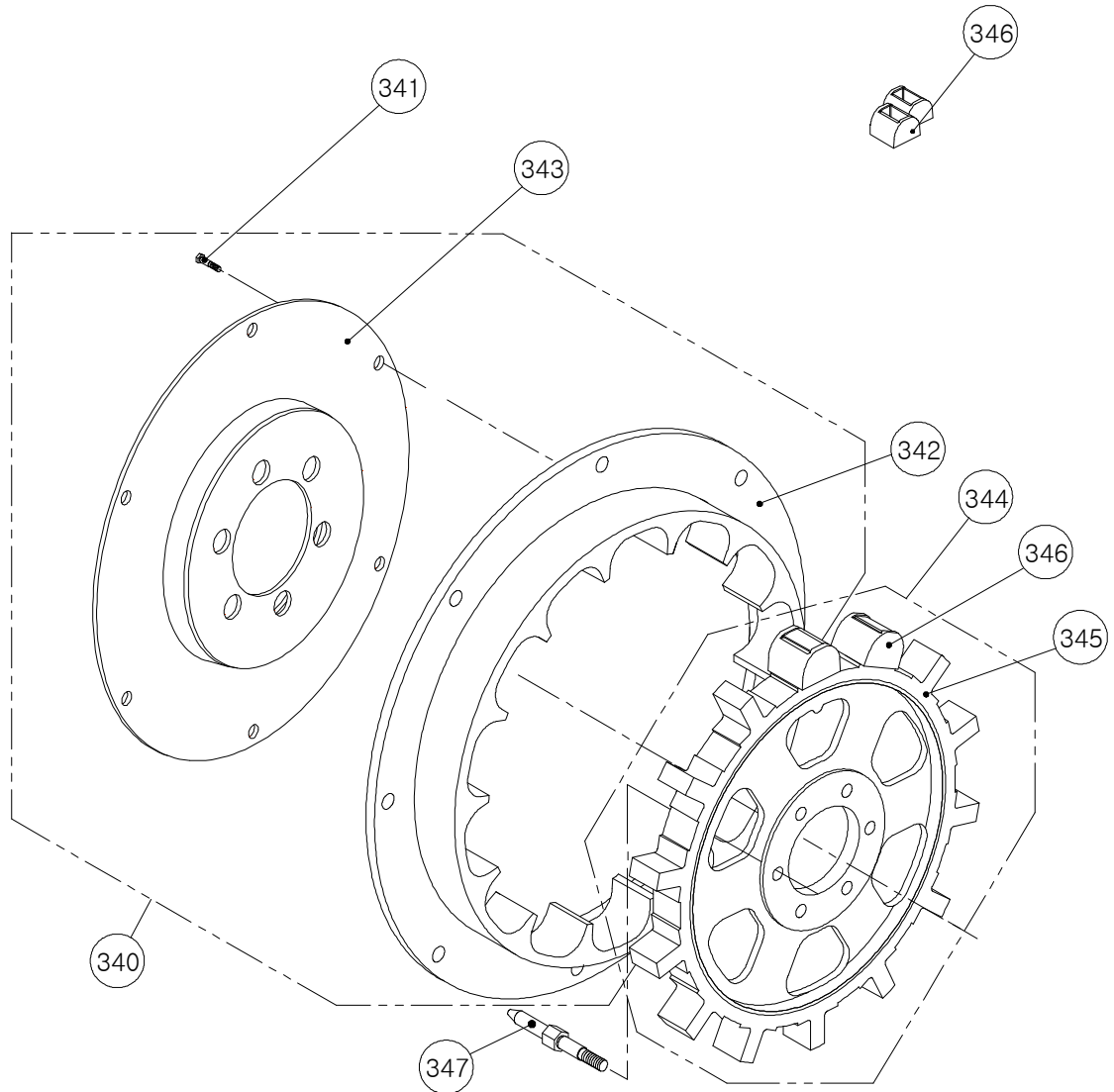
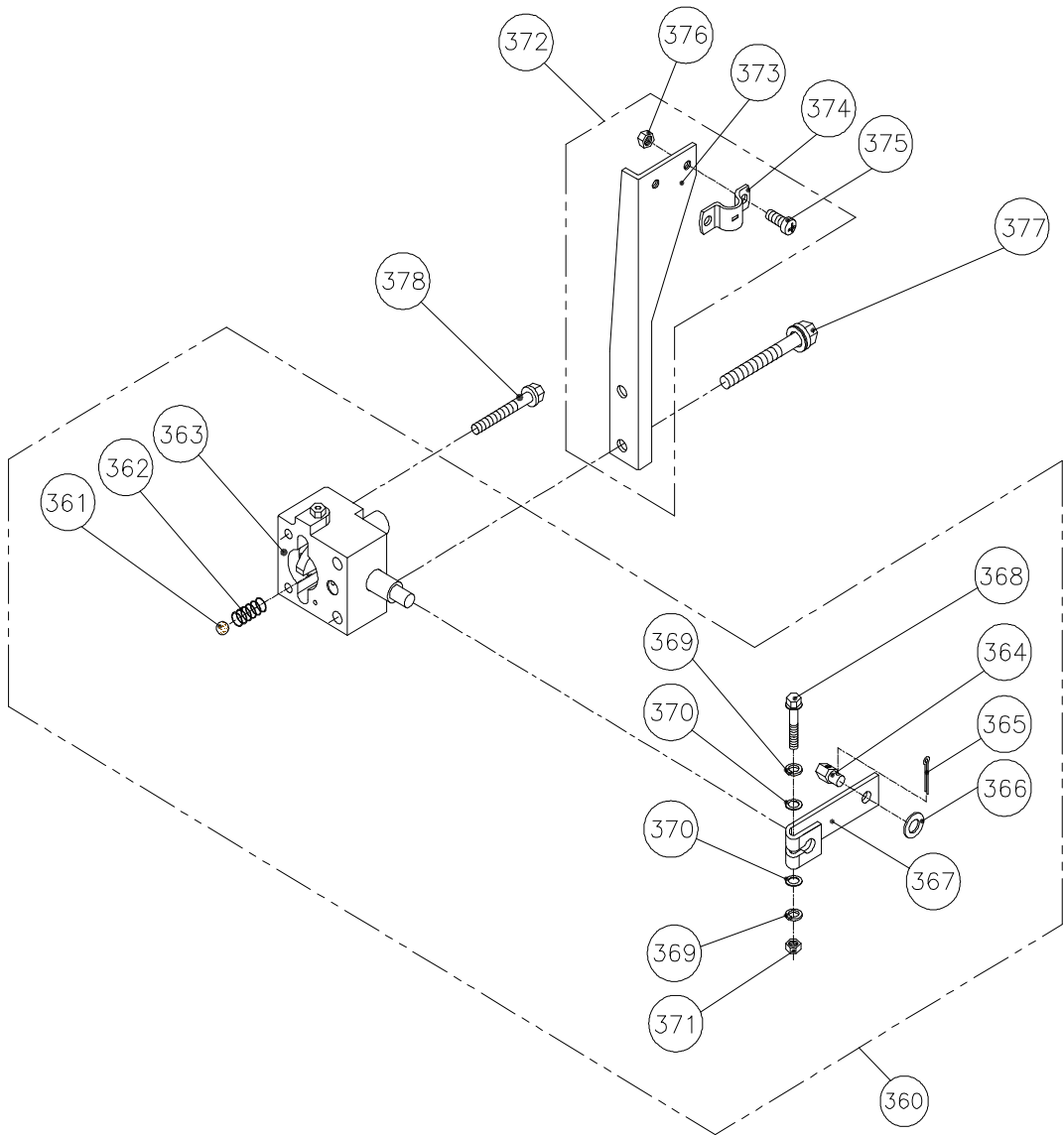


그림 번호 - 11

FIG NO. - 11

DUAL STAGE COUPLING

[illegible]



TROLLING VALVE ASS'Y

[illegible]

The contents of this manual can be modified without prior notice for the improvement of quality.



MARINE TRANSMISSION
D-I INDUSTRIAL CO.,LTD
ISO 9001 Certified

FACTORY : 33-31, SANG DAE 2
DONG,CHIN-JU,
KYUNG NAM, KOREA

TEL. : +82-55-755-9928
FAX. : +82-55-755-9188
E-mail: dongiso@dongico.co.kr
URL : <http://www.d-i.co.kr>

PART LIST NO. P1106N02DMT

