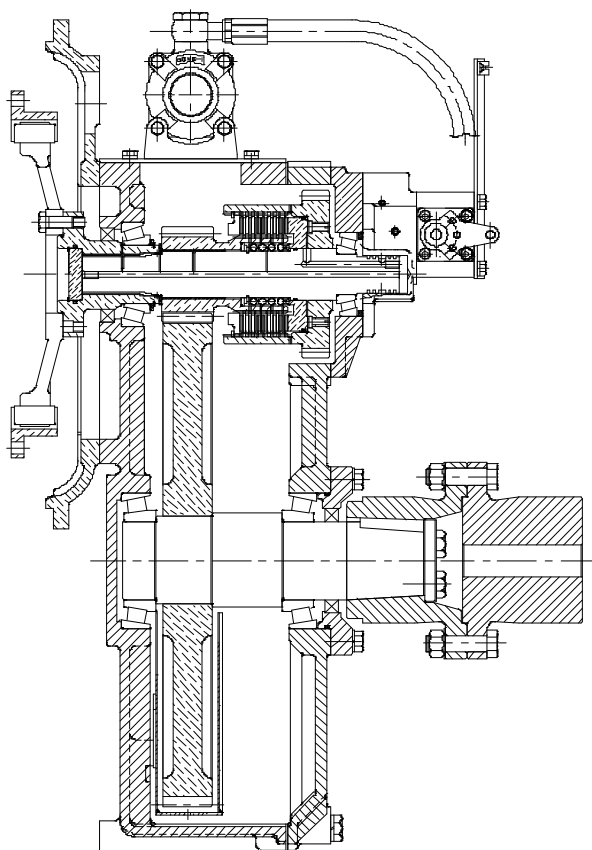


D-I INDUSTRIAL CO., LTD.

FOR THE BETTER & BETTER SATISFACTION OF CUSTOMERS

SERVICE PARTS LIST



MODEL

DMT 100HL-C



MARINE TRANSMISSION

D-I INDUSTRIAL CO., LTD.

ISO 9001 Certified

GROUP ASSEMBLY PARTS LIST

CONTENTS	ITEM NO.
INPUT SHAFT GROUP	1 ~ 27
ASTERN SHAFT GROUP	40 ~ 62
OUTPUT SHAFT GROUP	70 ~ 88
CASE GROUP	100 ~ 133
PUMP HOLDER GROUP	160 ~ 175
VALVE HOLDER GROUP	180 ~ 200
SELECTOR VALVE GROUP	240 ~ 278
OIL COOLER GROUP 1	290 ~ 302
OIL COOLER GROUP 2	305 ~ 317
OPTION GROUP	320 ~ 328
DUAL STAGE COUPLING	340 ~ 347
TROLLING VALVE ASS'Y	360 ~ 378

입 력 축 그 루

INPUT SHAFT GROUP

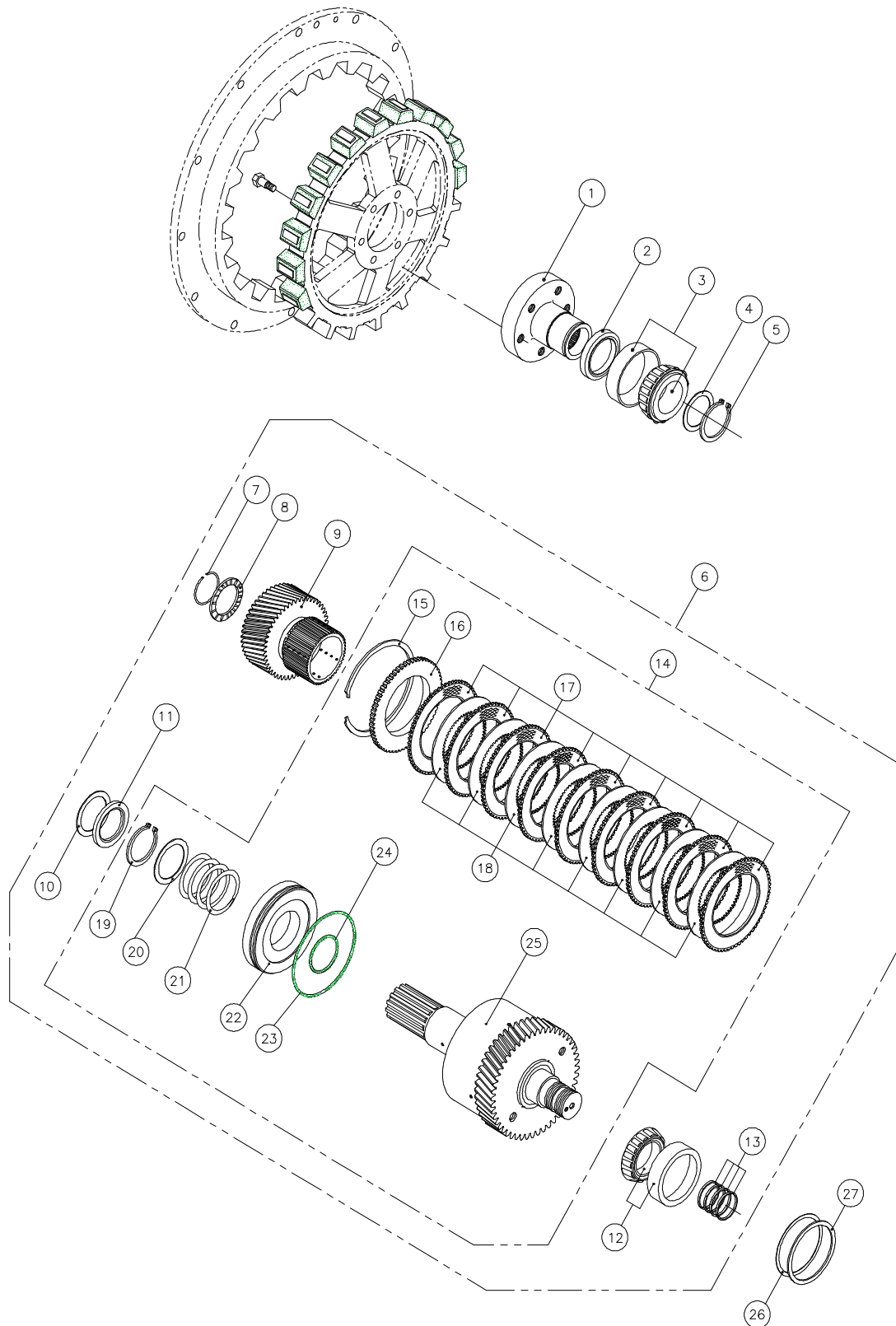
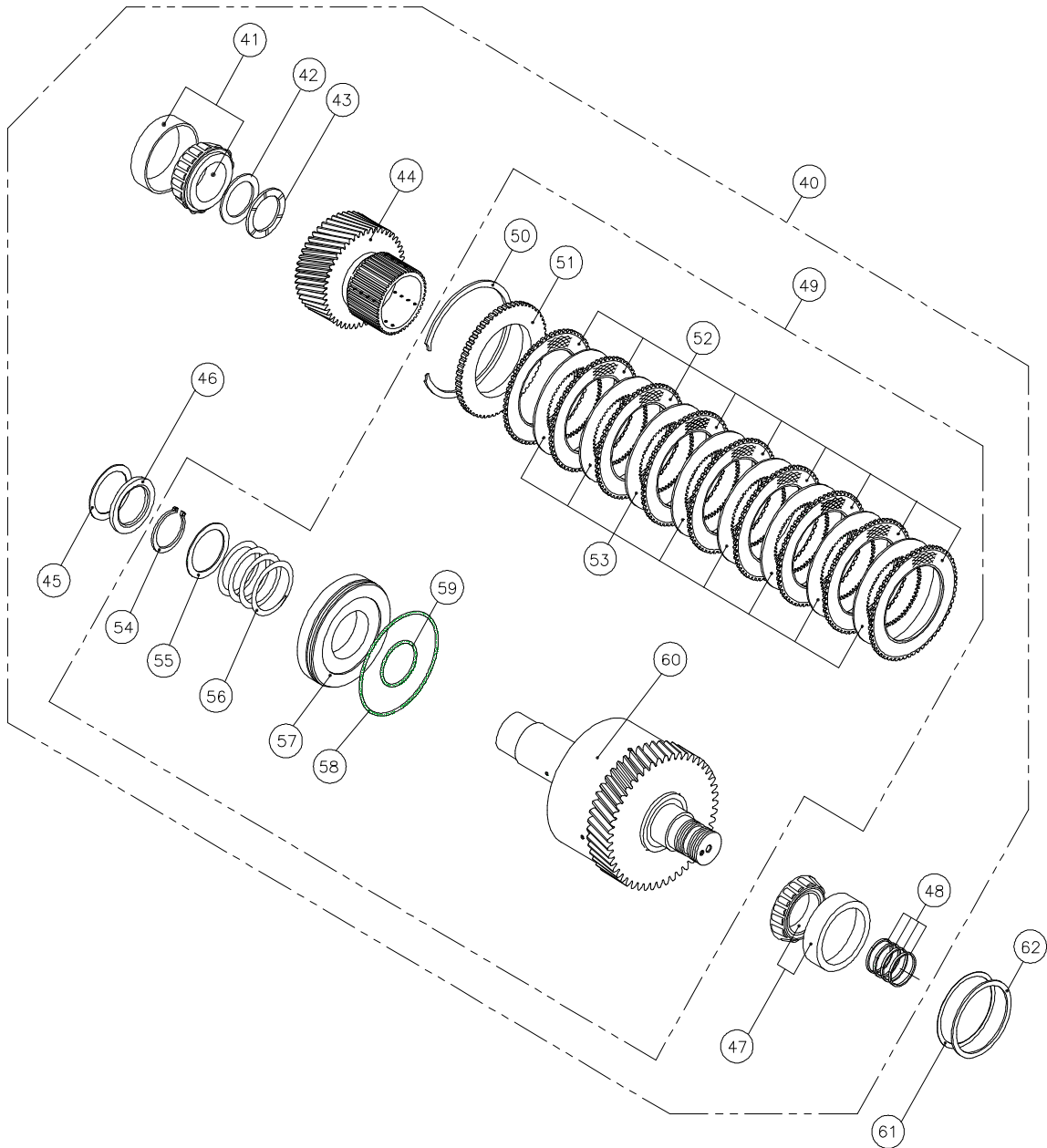


그림 번호 - 1

FIG NO. - 1

INPUT SHAFT GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY) D100HL	비 고 REMARKS
1	100007 000	입력카프링조합	INPUT COUPLING ASS'Y	(1)	
2	D06509010	오일씰	SEAL, oil	1	
3	32211J	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	
4	100010 000	스페이서	SPACER	1	
5	100019 000	스냅링(외)	RING, snap external	1	
6	100100A~E	전진통 그룹	INPUT SHAFT GROUP	(1)	A(5.29), B(5.95) C(4.07), D(4.50) E(4.95)
7	050111 000	리테이너	RETAINER	1	
8	100120 000	트러스트 와셔	WASHER, thrust	1	
9	100108A 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	G.R 5.29
	100108B 004	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	G.R 5.95
	100108C 000	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	G.R 4.07
	100108D 000	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	G.R 4.50
	100108E 000	구동기어 조합	PINION, ASS'Y	1	G.R 4.95
10	100116 000	트러스트 와셔	WASHER, thrust	1	
11	70117 000	트러스트 와셔	WASHER, thrust	1	
12	30208J	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	
13	25120 001	씰링	RING, oil seal	4	
14	100100	전진통 조합	INPUT SHAFT ASS'Y	(1)	
15	11527 000	스냅링(내)	RING, snap internal	1	
16	050107 000	마찰판 받침판	PLATE, back	1	
17	70109 000	외측 마찰판	PLATE, sintered	9	
18	70110 000	내측 마찰판	PLATE, steel	8	
19	T04541518	스냅링(외)	RING, snap external	1	
20	050105 000	스프링 받침판	WASHER	1	
21	050106 000	복원스프링	SPRING, return	1	
22	70105 000	유압피스톤	PISTON, clutch	1	
23	70106 000	O 링	O-RING	1	
24	70104 000	O 링	O-RING	1	
25	100101	전진축 조합	INPUT SHAFT SUB ASS'Y	1	
26	050413A~C000	조정심	SHIM	1 SET	
27	050414A~C000	심받침판	SPACER	1	



ASTERN SHAFT GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY) D100HL	비 고 REMARKS
40	100200A~E	후진통 그룹	ASTERN SHAFT GROUP	(1)	A(5.29), B(5.95) C(4.07), D(4.50) E(4.95)
41	32208J	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	
42	100205 000	베어링 칼라	COLLAR, bearing	1	
43	100116 000	트러스트 와셔	WASHER, thrust	1	
44	100108A 004	구동기어 조합	PNION, ASS'Y	1	G.R 5.29
	100108B 004	구동기어 조합	PNION, ASS'Y	1	G.R 5.95
	100108C 000	구동기어 조합	PNION, ASS'Y	1	G.R 4.07
	100108D 000	구동기어 조합	PNION, ASS'Y	1	G.R 4.50
	100108E 000	구동기어 조합	PNION, ASS'Y	1	G.R 4.95
45	100116 000	트러스트 와셔	WASHER, thrust	1	
46	70117 000	트러스트 와셔	WASHER, thrust	1	
47	30208J	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	1	
48	25120 001	씰 링	RING, oil seal	4	
49	100200	후진통 조합	ASTERN SHAFT ASS'Y	(1)	
50	11527 000	스냅링(내)	RING,snap internal	1	
51	050107 000	마찰판 받침판	PLATE, back	1	
52	70109 000	외측 마찰판	PLATE, sintered	9	
53	70110 000	내측 마찰판	PLATE, steel	8	
54	T04541518	스냅링(외)	RING, snap external	1	
55	050105 000	스프링 받침판	WASHER	1	
56	050106 000	복원스프링	SPRING, return	1	
57	70105 000	유압피스톤	PISTON, clutch	1	
58	70106 000	O 링	O-RING	1	
59	70104 000	O 링	O-RING	1	
60	100201	후진축 조합	ASTERN SHAFT SUB ASS'Y	(1)	
61	050413A~C000	조정심	SHIM	1 SET	
62	050414A~C000	심받침판	SPACER	1	

감속축 그룹

OUTPUT SHAFT GROUP

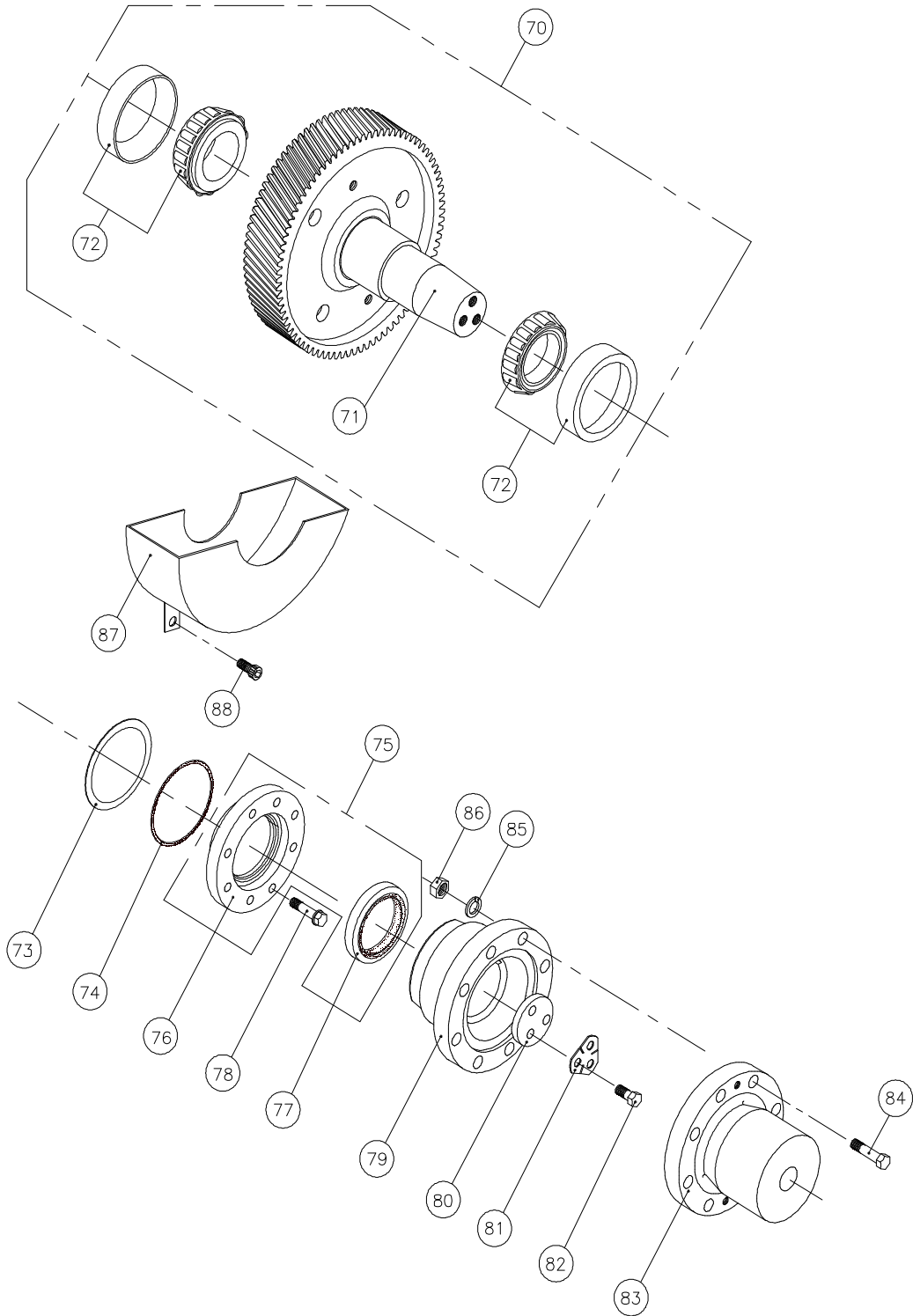
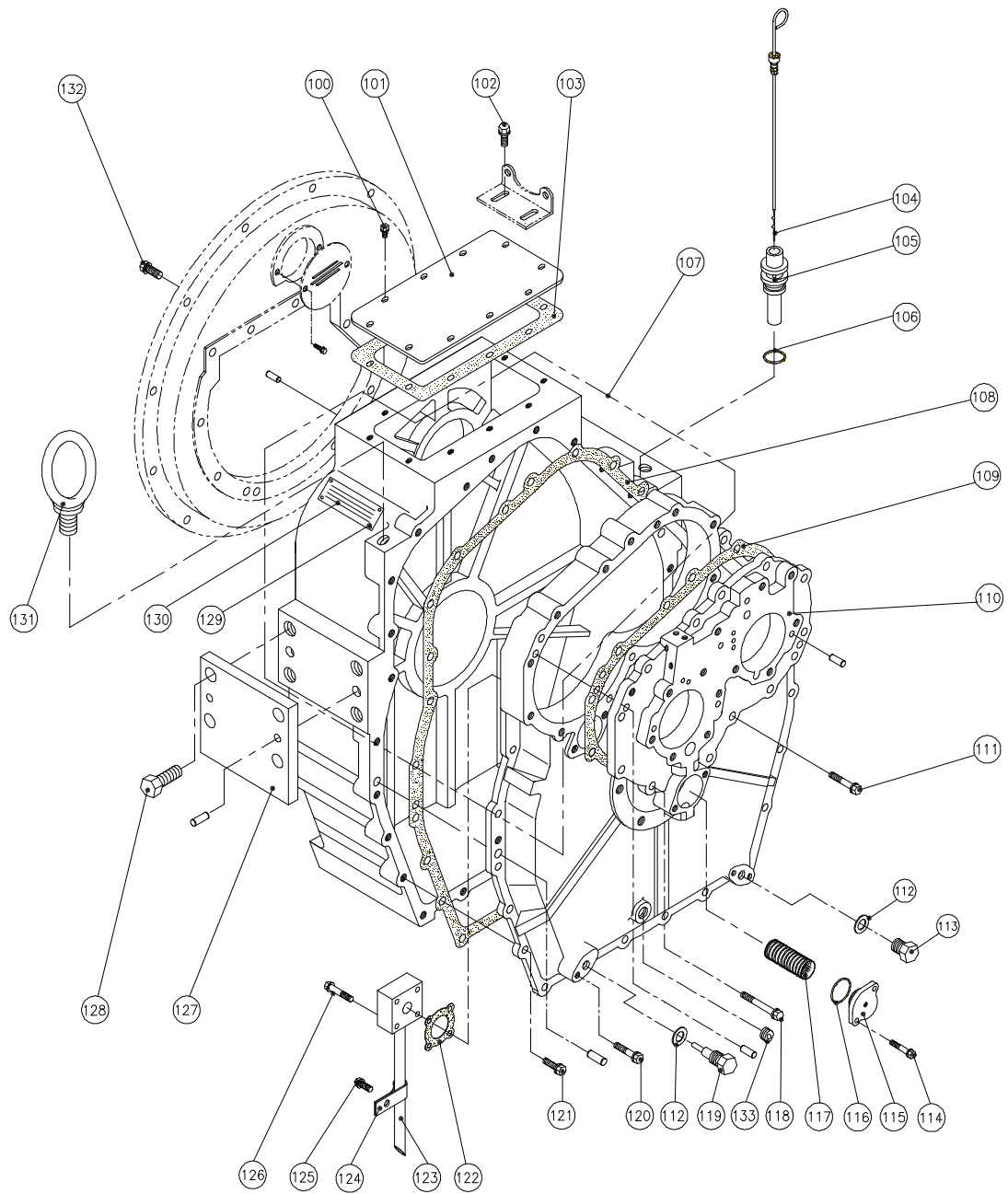


그림 번호 - 3

FIG NO. - 3

OUTPUT SHAFT GROUP

번호 NO.	부품번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY)	비 고 REMARKS
				D100HL	
70	100300AG~EG	감속축 그룹	OUTPUT SHAFT GROUP	(1)	A(5.29), B(5.95) C(4.07), D(4.50) E(4.95)
71	100300A~E	감속축 조합	OUTPUT SHAFT ASS'Y	1	A(5.29), B(5.95) C(4.07), D(4.50) E(4.95)
72	32215J	테이퍼롤러베어링	BEARING, taper roller	2	
73	100304A~C000	조정심	SHIM	1SET	
74	G12531	O 링	O-RING	1	
75	100303A	감속축 카바 조합	SEAL CARRIER ASS'Y	(1)	
76	100303 002	감속축 카바	CARRIER, seal	1	
77	B12175035	스크류	SCREW	6	
78	D07510012	오일 씸	SEAL, oil	1	
79	100306 006	감속축 카프링	COUPLING, output	1	
80	100307 000	받침판	WASHER, retainer	1	
81	100315 000	끼임와샤	PLATE, lock	1	
82	A14150030	스크류	SCREW	3	
83	100310 002	프로펠라 카프링	COUPLING, propeller	1	
84	70318 000	리머볼트	BOLT, reamer	6	
85	SW1628240	스프링 와샤	PLATE, lock	6	
86	N16200422	너트	NUT	6	
87	100314 002	오일팬 조합	OIL PAN ASS'Y	1	
88	C10150015	육각소켓 스크류	SCREW, socket	2	



CASE 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
				D100HL	
100	B08125015	스크류	SCREW	6	
101	100015 000	윗 카바	COVER	1	
102	PB08125020	스크류	SCREW	4	
103	100016 002	윗카바 가스켓	GASKET	1	
104	100018 000	검유봉	OIL GAUGE ASS'Y	1	
105	170017 000	공기 발관기	AIR BREATHER	1	
106	G02531	O 링	O RING	1	
107	100000AG	케이스 조합	CASE ASS'Y	(1)	
108	100003 002	케이스 가스켓	GASKET, case	1	
109	100005 001	베어링판 가스켓	GASKET, bearing carrier	1	
110	100006A 000	베어링 판	CARRIER, bearing	1	
111	B10150030	스크류	SCREW	5	
112	11028 000	동 가스켓	GASKET, copper	2	
113	018018 000	플러그	PLUG	1	
114	B08125050	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	B10150070	스크류	SCREW	7	
119	25018 001	배유 플러그조합	DRAING PLUG ASS'Y	1	
120	B10150070	스크류	SCREW	2	
121	B10150030	스크류	SCREW	10	
	B10150030S	스크류	SCREW	8	
122	150025 003	흡입관 가스켓	GASKET, suction pipe	1	
123	100026 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	100953 000	브라켓	BRACKET	2	
128	A20250040	스크류	SCREW	8	
129	025019 000	박음 스크류	SCREW	4	
130	050999 003	명판	PLATE, name	1	
131	EB162760	아이볼트	BOLT, eye	2	
132	B10150035	스크류	SCREW	11	
133	PT0080310	플러그	PLUG	1	

펌프 홀더 그룹

PUMP HOLDER GROUP

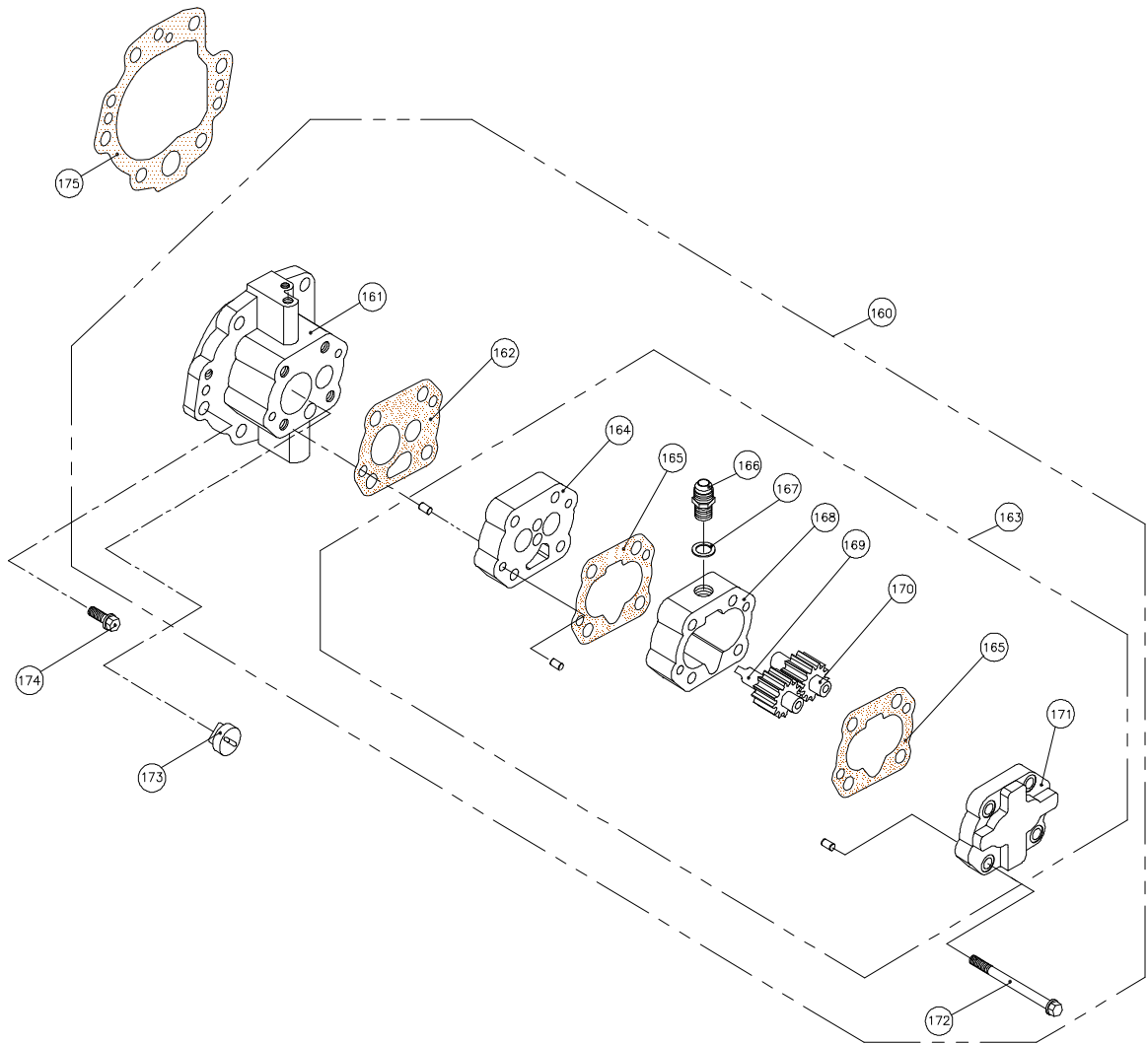
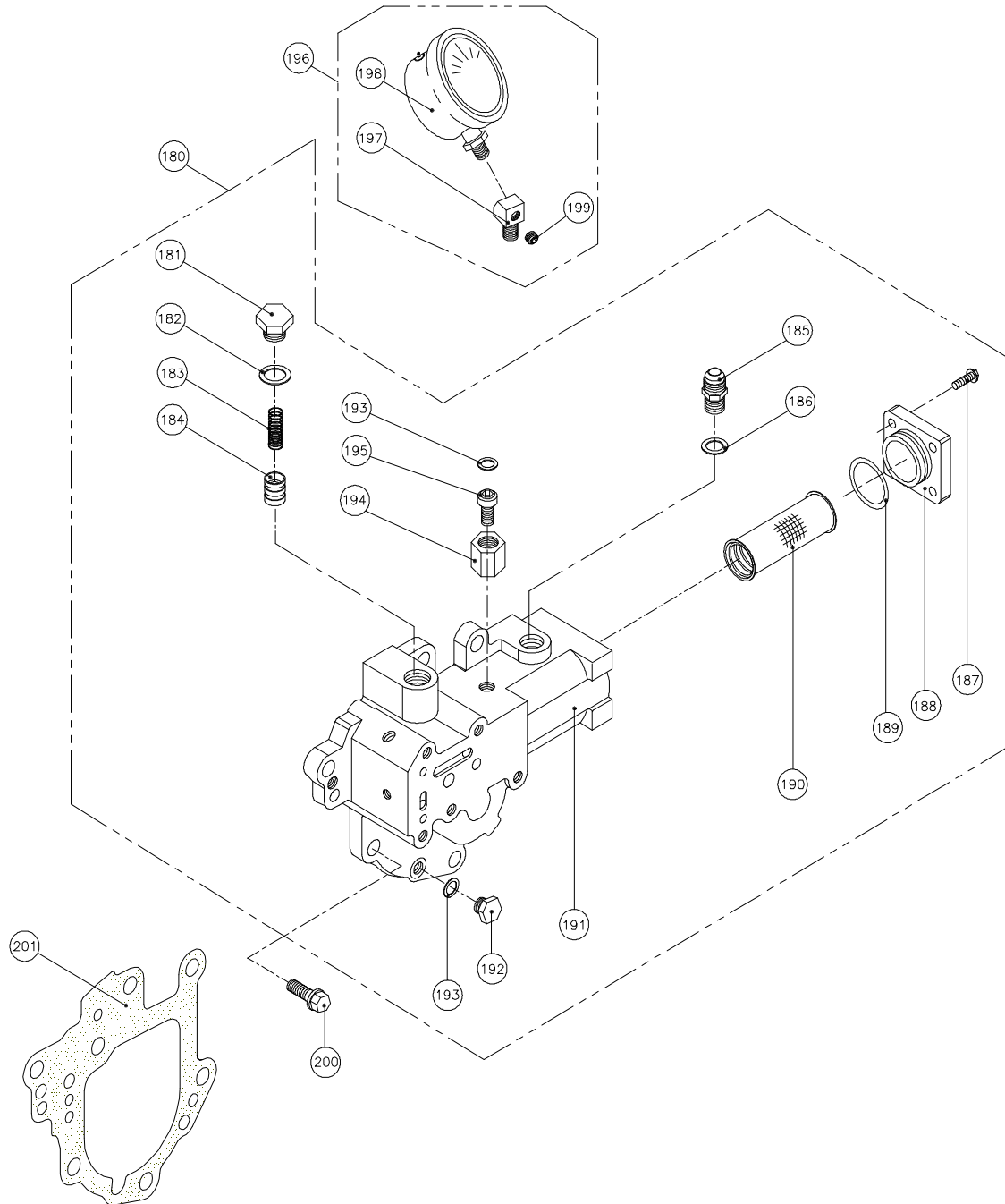


그림 번호 - 5

FIG NO. - 5

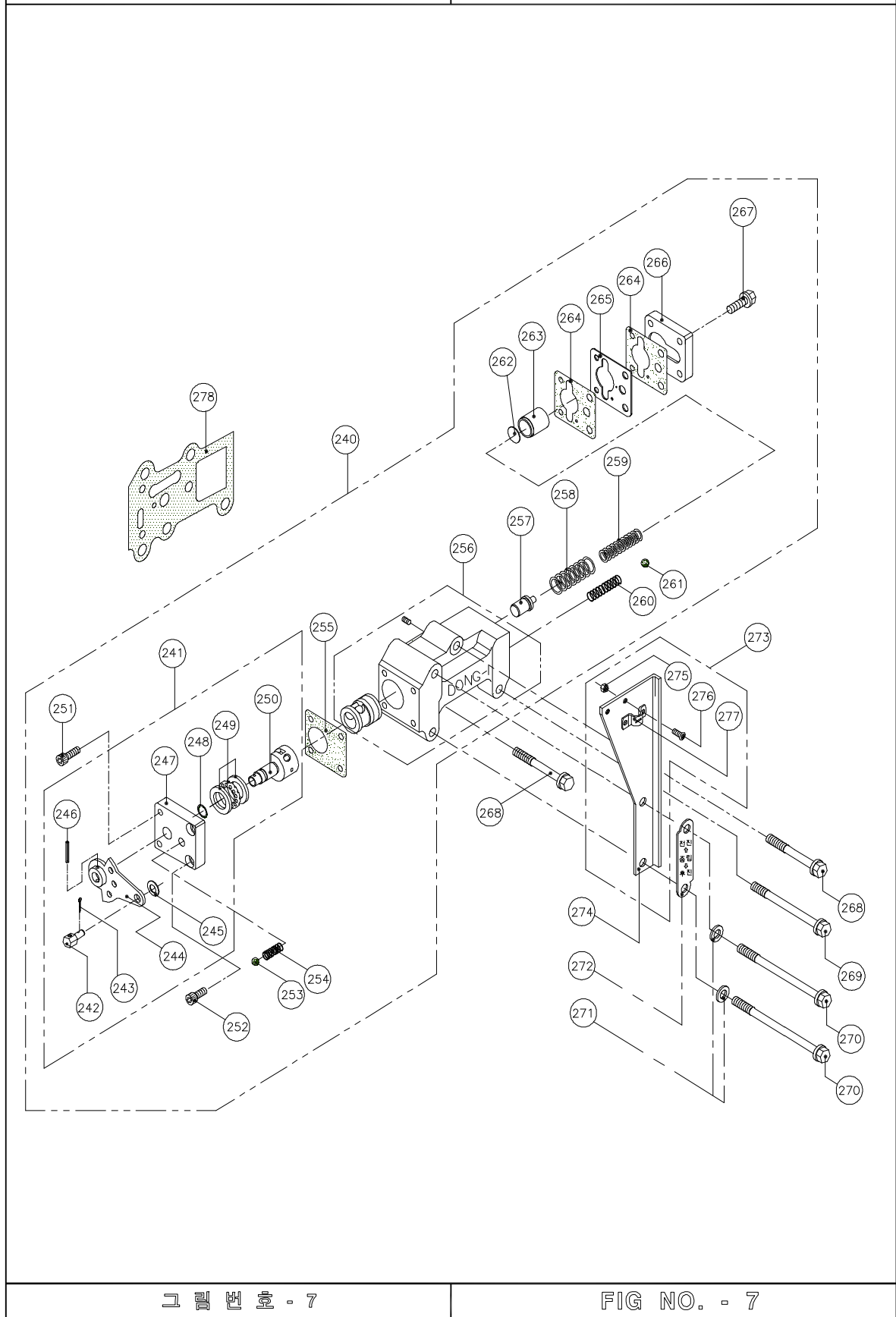
PUMP	HOLDER	GROUP
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	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]



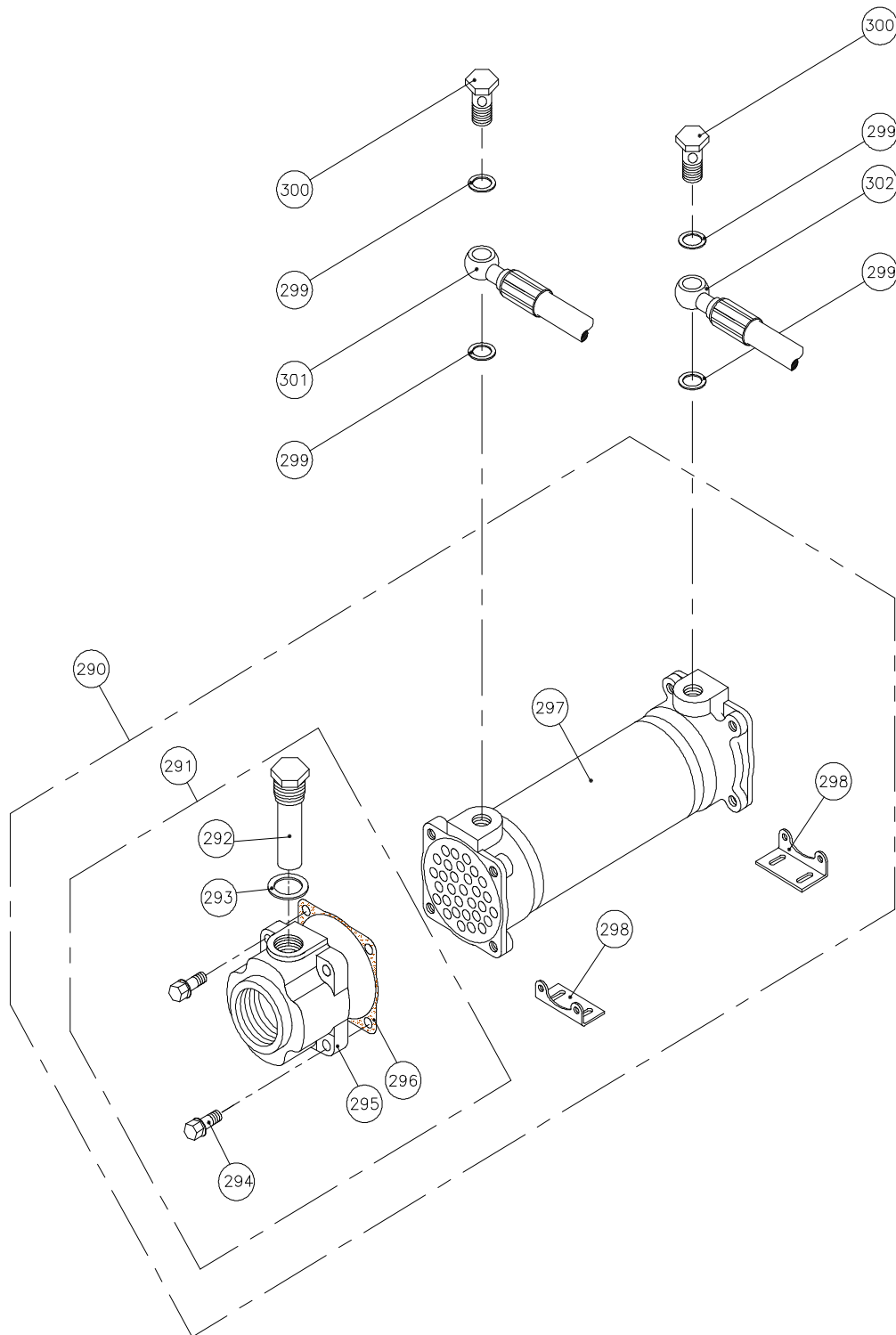
VALVE HOLDER GROUP

[illegible]



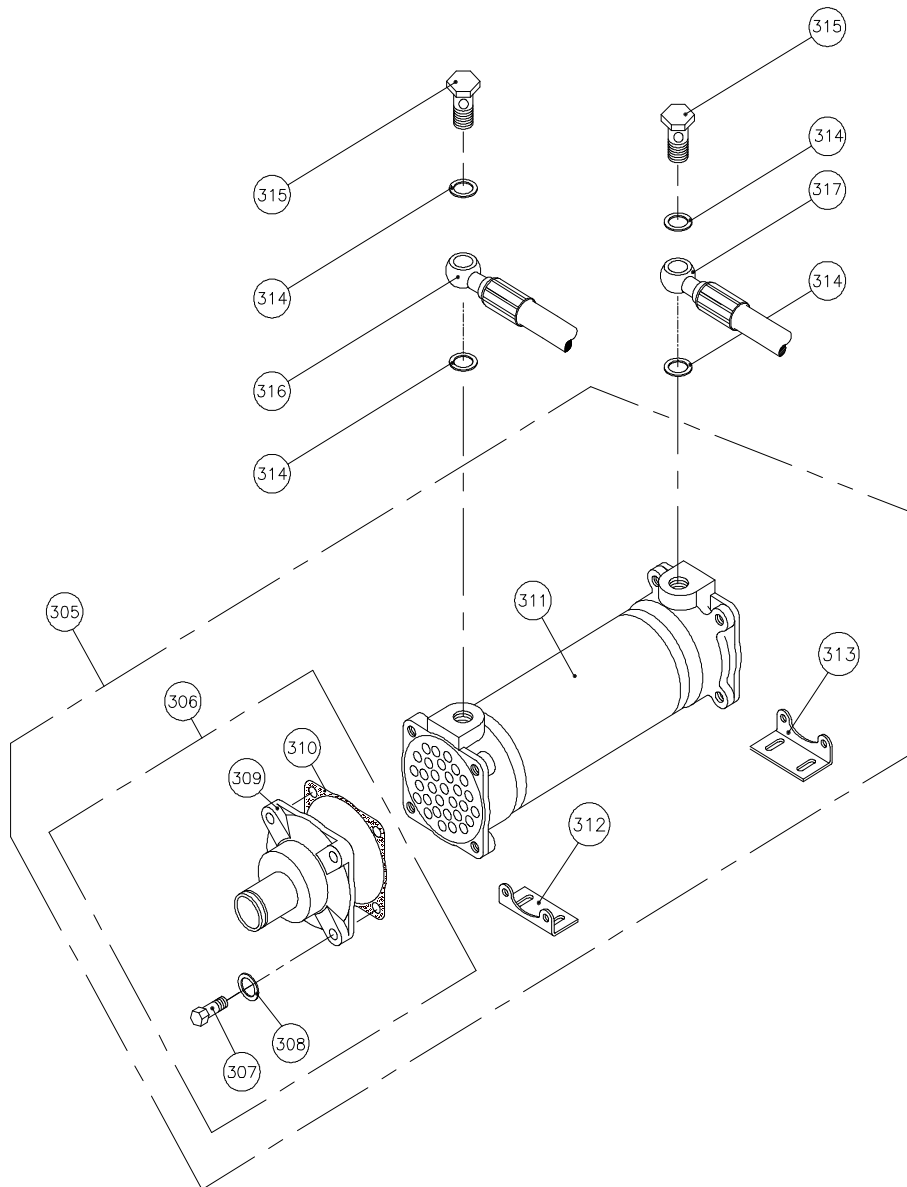
SELECTOR VALVE GROUP

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개 (Q'TY) D100HL	비 고 REMARKS
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	평와서	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	밸브카바가스켓	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 압력 스프링	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	TR밸브가스켓	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	평와서	WASHER	2	
272	025533 001	전후진 명판	PLATE, name	1	
273	025532AS	케이블 브라켓 조합	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	110527 002	변환밸브 가스켓	GASKET, selector valve	1	



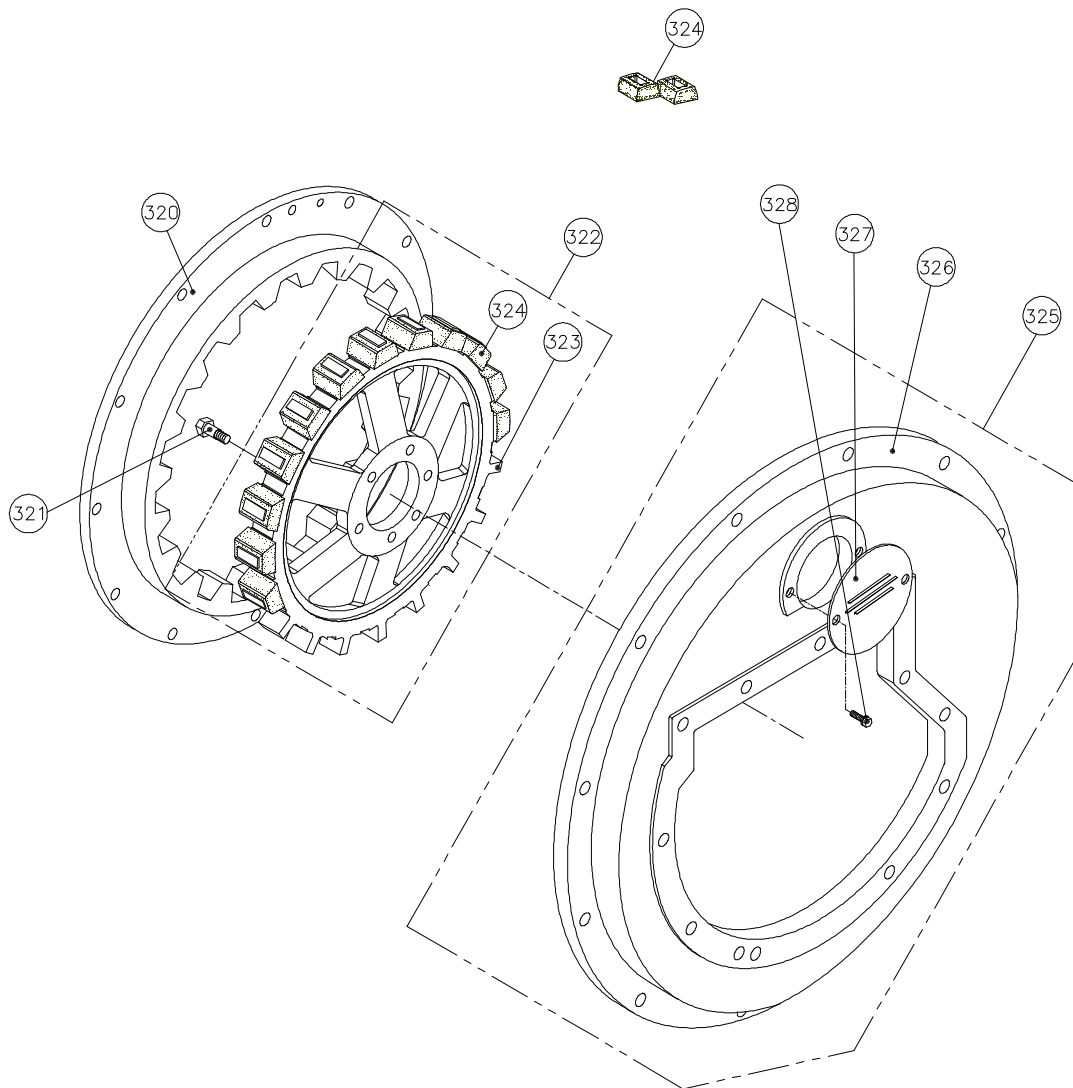
OIL COOLER GROUP 1

번호 NO.	부품 번호 PARTS NO.	품 명 P A R T S N A M E		대 개(Q'TY)	비 고 REMARKS
				D100HL	
290	ST050720	오일 쿨러 조합	OIL COOLER ASS'Y	(1)	PF1 1/4"
	ST050741	오일 쿨러 조합	OIL COOLER ASS'Y	(1)	PF 2"
291	150752CAS	쿨러 카바완비품	COOLER COVER ASS'Y	(2)	ST050720
	260701AS	쿨러 카바완비품	COOLER COVER ASS'Y	(2)	ST050741
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	ST050720
	260701 001	쿨러 카바	COVER, cooler	2	ST050741
296	150707 003	쿨러가스켓	GASKET, cooler	2	ST050720
	25701-8 002	쿨러가스켓	GASKET, cooler	2	ST050741
297	050720 000	오일쿨러	ELEMENT COOLER	1	ST050720
	050741 000	오일쿨러	ELEMENT COOLER	1	ST050741
298	150031 002	쿨러브라켓	BRACKET, cooler	2	ST050720
	050746 001	쿨러브라켓	BRACKET, cooler	2	ST050741
299	25028 000	동 가스켓	GASKET, copper	4	
300	050021 001	유니온 볼트	BOLT, union	2	
301	070711 000	호스조합(P→C)	HOSE ASS'Y	1	
302	070710 000	호스조합(C→M)	HOSE ASS'Y	1	



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

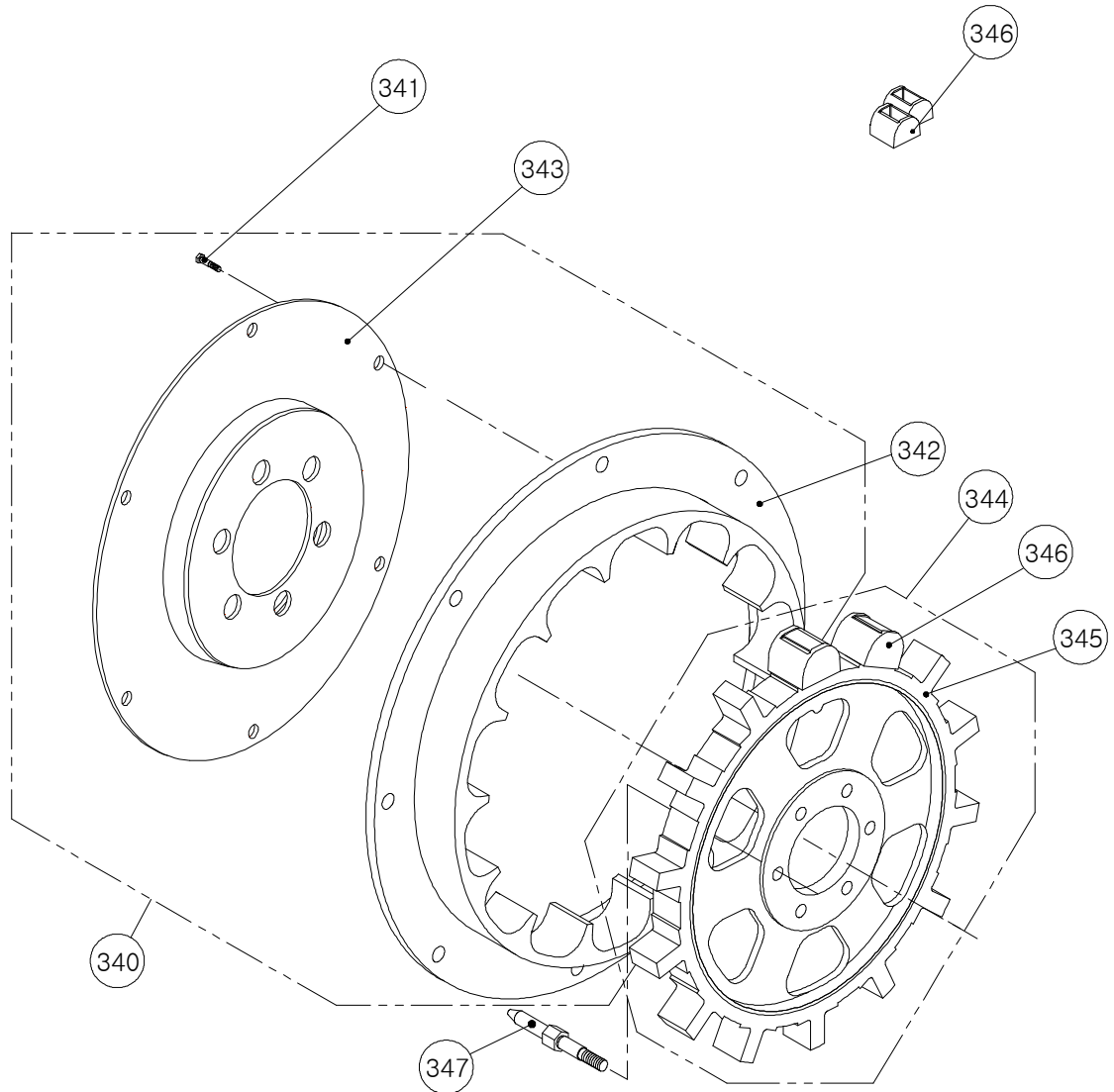
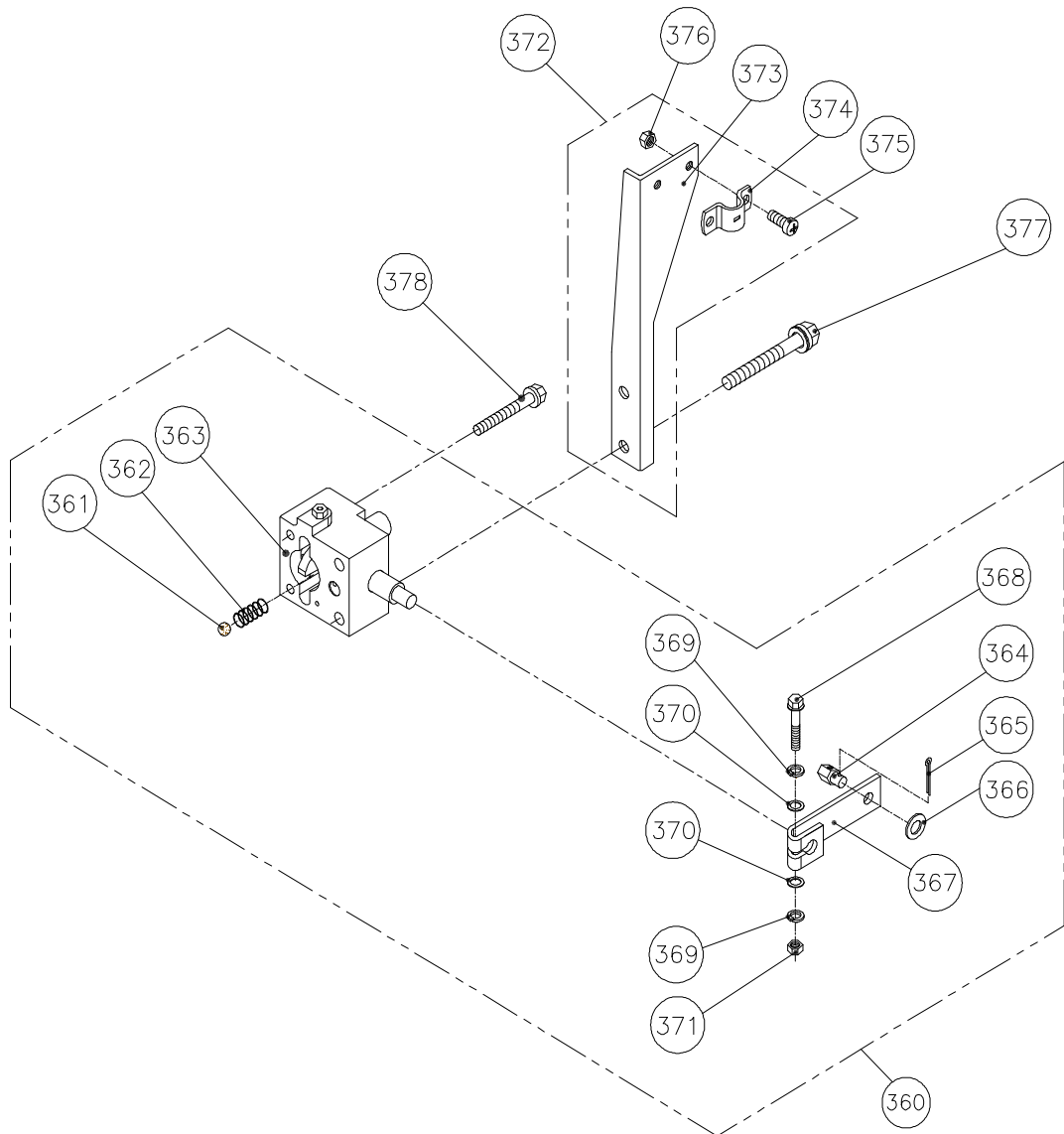


그림 번호 - 11

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



printed: 2011.06

