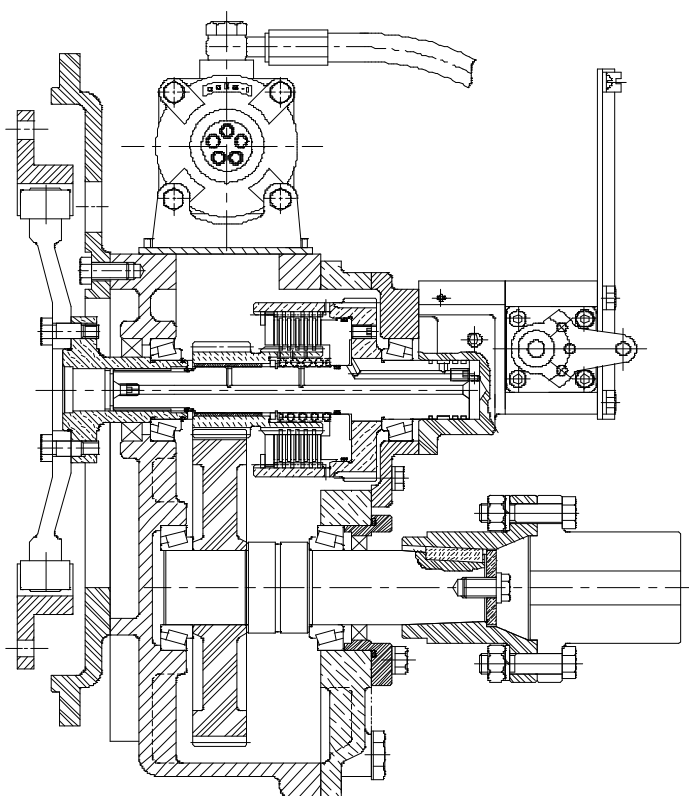


D-I INDUSTRIAL CO., LTD.

FOR THE BETTER & BETTER SATISFACTION OF CUSTOMERS

# SERVICE PARTS LIST



*MODEL*

*DMT 18A-I*  
*DMT 25AL-I*



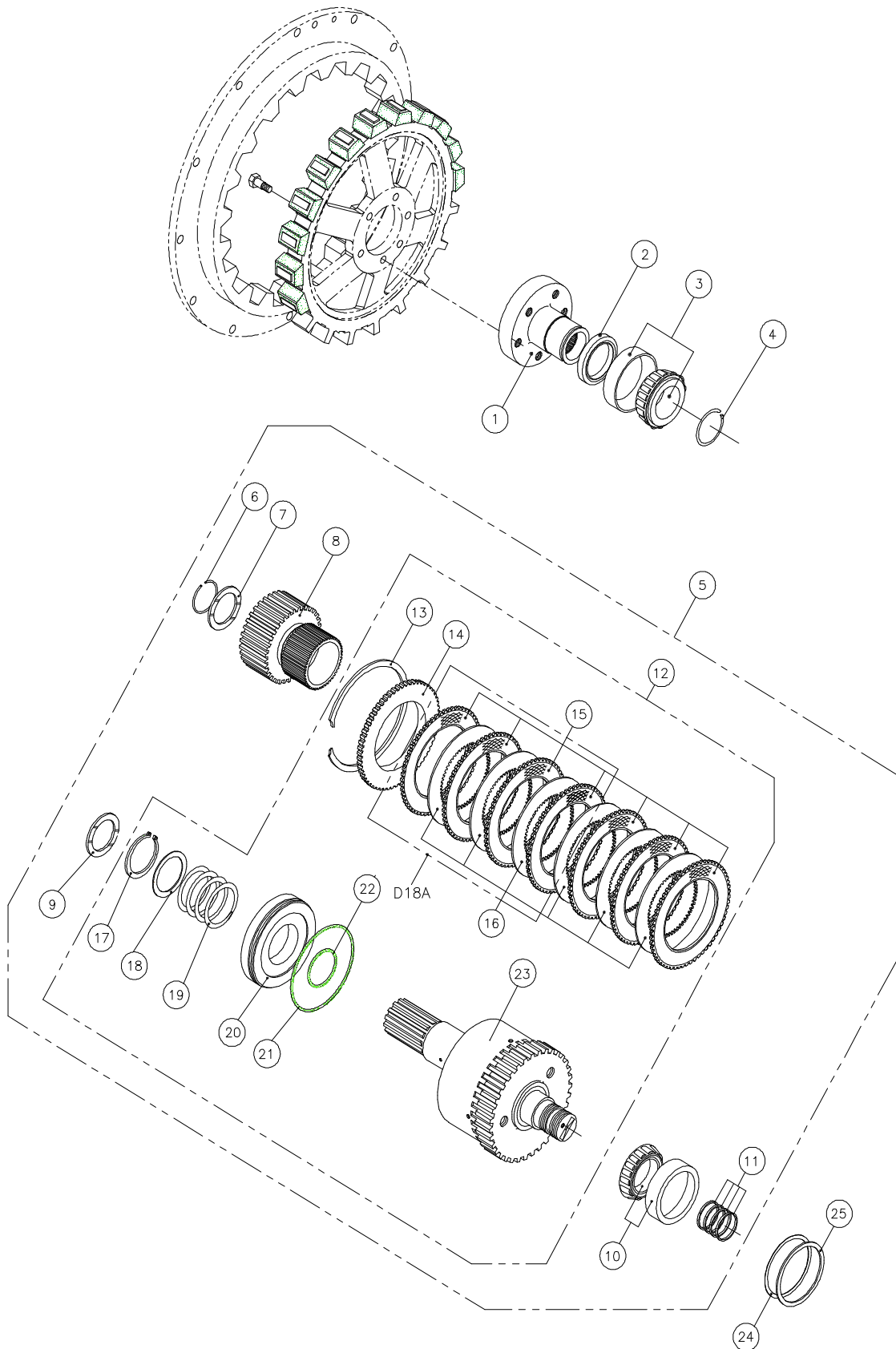
MARINE TRANSMISSION

**D-I INDUSTRIAL CO., LTD.**

ISO 9001 Certified

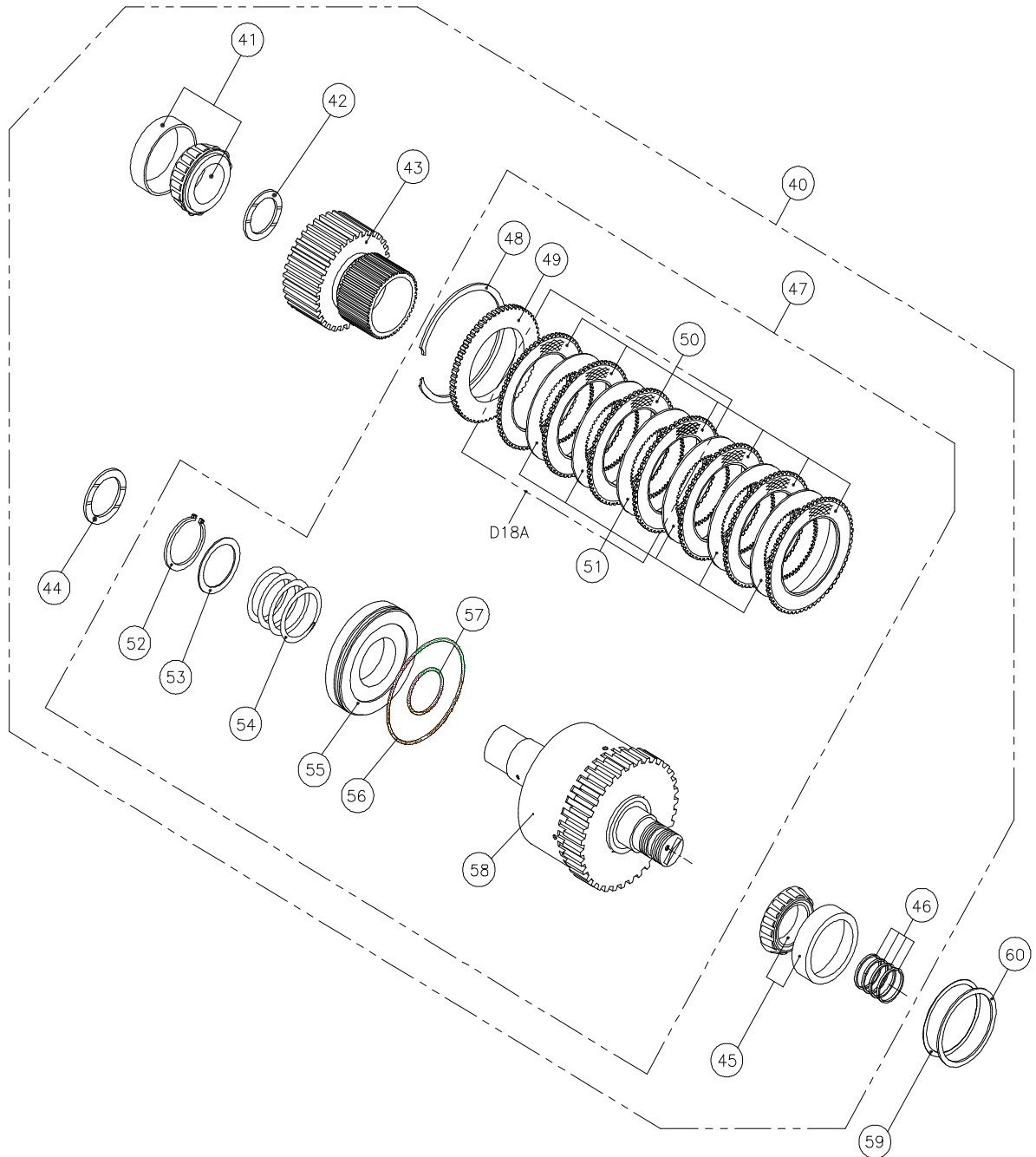
# GROUP ASSEMBLY PARTS LIST

| CONTENTS                   | ITEM NO.  |
|----------------------------|-----------|
| INPUT SHAFT GROUP .....    | 1 ~ 25    |
| ASTERN SHAFT GROUP .....   | 40 ~ 60   |
| OUTPUT SHAFT GROUP .....   | 70 ~ 86   |
| CASE GROUP .....           | 100 ~ 125 |
| MANIFOLD GROUP .....       | 160 ~ 198 |
| SELECTOR VALVE GROUP ..... | 240 ~ 280 |
| OIL COOLER GROUP .....     | 290 ~ 302 |
| OPTION GROUP .....         | 320 ~ 325 |
| TROLLING VALVE ASS'Y ..... | 330 ~ 348 |



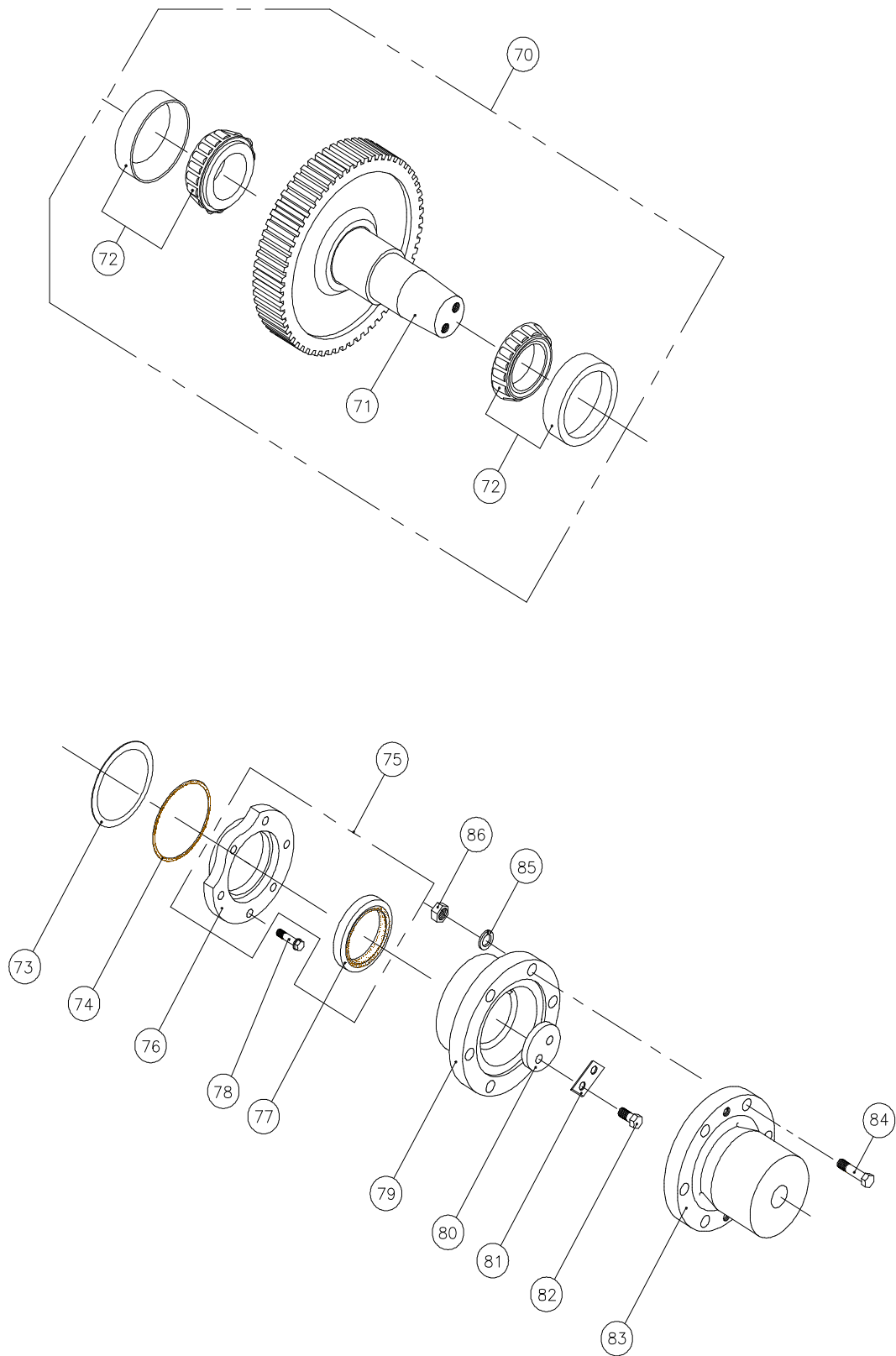
# INPUT SHAFT GROUP

| 번호<br>NO. | 부품 번호<br>PARTS NO. | 품 명<br>P A R T S N A M E |                       | 대 개<br>(Q'TY) |       | 비 고<br>REMARKS                                 |
|-----------|--------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|-------|------------------------------------------------|
|           |                    |                          |                       | D18A          | D25AL |                                                |
| 1         | 025007             | 입력카프링 조합                 | INPUT COUPLING ASS'Y  | 1             | 1     |                                                |
| 2         | D04006210          | 오일 씬                     | SEAL, oil             | 1             | 1     |                                                |
| 3         | 32007XJ            | 테이퍼롤러베어링                 | BEARING, taper roller | 1             | 1     |                                                |
| 4         | 025112 000         | 리테이너                     | RETAINER              | 1             | 1     |                                                |
| 5         | 018100B*F          | 전진통 그룹                   | INPUT SHAFT GROUP     | 1             | -     | B(1.64), C(2.17), D(2.52)<br>E(3.13), F(3.32)  |
|           | 025100LA~LE        | 전진통 그룹                   | INPUT SHAFT GROUP     | -             | 1     | A(1.64), B(2.07), C(2.52),<br>D(2.96), E(3.32) |
| 6         | 025111 000         | 리테이너                     | RETAINER              | 1             | 1     |                                                |
| 7         | 25113 001          | 트러스트 와샤                  | WASHER, thrust        | 1             | 1     |                                                |
| 8         | 018108C,E 002      | 구동기어 조합                  | PINION, ASS'Y         | 1             | -     | C(2.17), E(3.13)                               |
|           | 025108A,C 002      | 구동기어 조합                  | PINION, ASS'Y         | 1             | -     | A(1.64), C(2.52)                               |
|           | 025108E 003        | 구동기어 조합                  | PINION, ASS'Y         | 1             | 1     | E(3.32)                                        |
|           | 025108A~D 002      | 구동기어 조합                  | PINION, ASS'Y         | -             | 1     | A(1.64), B(2.07), C(2.52),<br>D(2.96)          |
| 9         | 25117 000          | 트러스트 와샤                  | WASHER, thrust        | 1             | 1     |                                                |
| 10        | 32007XJ            | 테이퍼롤러베어링                 | BEARING, taper roller | 1             | 1     |                                                |
| 11        | 25120 001          | 씰링                       | RING, oil seal        | 3             | 3     |                                                |
| 12        | 018100             | 전진통 조합                   | INPUT SHAFT ASS'Y     | (1)           | -     |                                                |
|           | 025100L            | 전진통 조합                   | INPUT SHAFT ASS'Y     | -             | (1)   |                                                |
| 13        | 25112 000          | 스냅링(내)                   | RING,snap internal    | 1             | 1     |                                                |
| 14        | 018107 000         | 마찰판 받침판                  | PLATE, back           | 1             | -     |                                                |
|           | 025107 000         | 마찰판 받침판                  | PLATE, back           | -             | 1     |                                                |
| 15        | 25109 000          | 외측 마찰판                   | PLATE, sintered       | 4             | -     |                                                |
|           | 25109L 000         | 외측 마찰판                   | PLATE, sintered       | -             | 7     |                                                |
| 16        | 25110 000          | 내측 마찰판                   | PLATE, steel          | 3             | -     |                                                |
|           | 25110L 000         | 내측 마찰판                   | PLATE, steel          | -             | 6     |                                                |
| 17        | T02725012          | 스냅링                      | RING,snap external    | 1             | 1     |                                                |
| 18        | 025105 000         | 스프링 받침판                  | WASHER                | 1             | 1     |                                                |
| 19        | 025106 000         | 복원스프링                    | SPRING                | 1             | 1     |                                                |
| 20        | 25105 000          | 유압피스톤                    | PISTON, clutch        | 1             | -     |                                                |
|           | 25105L 000         | 유압피스톤                    | PISTON, clutch        | -             | 1     |                                                |
| 21        | 25106 000          | O 링                      | "O" RING              | 1             | 1     |                                                |
| 22        | 25104 000          | O 링                      | "O" RING              | 1             | 1     |                                                |
| 23        | 025101             | 전진축 조합                   | INPUT SHAFT SUB ASS'Y | 1             | 1     |                                                |
| 24        | 025413A-C000       | 조정심                      | SHIM                  | 1SET          | 1SET  |                                                |
| 25        | 025414A-C000       | 심받침판                     | SPACER                | 1             | 1     |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |
|           |                    |                          |                       |               |       |                                                |



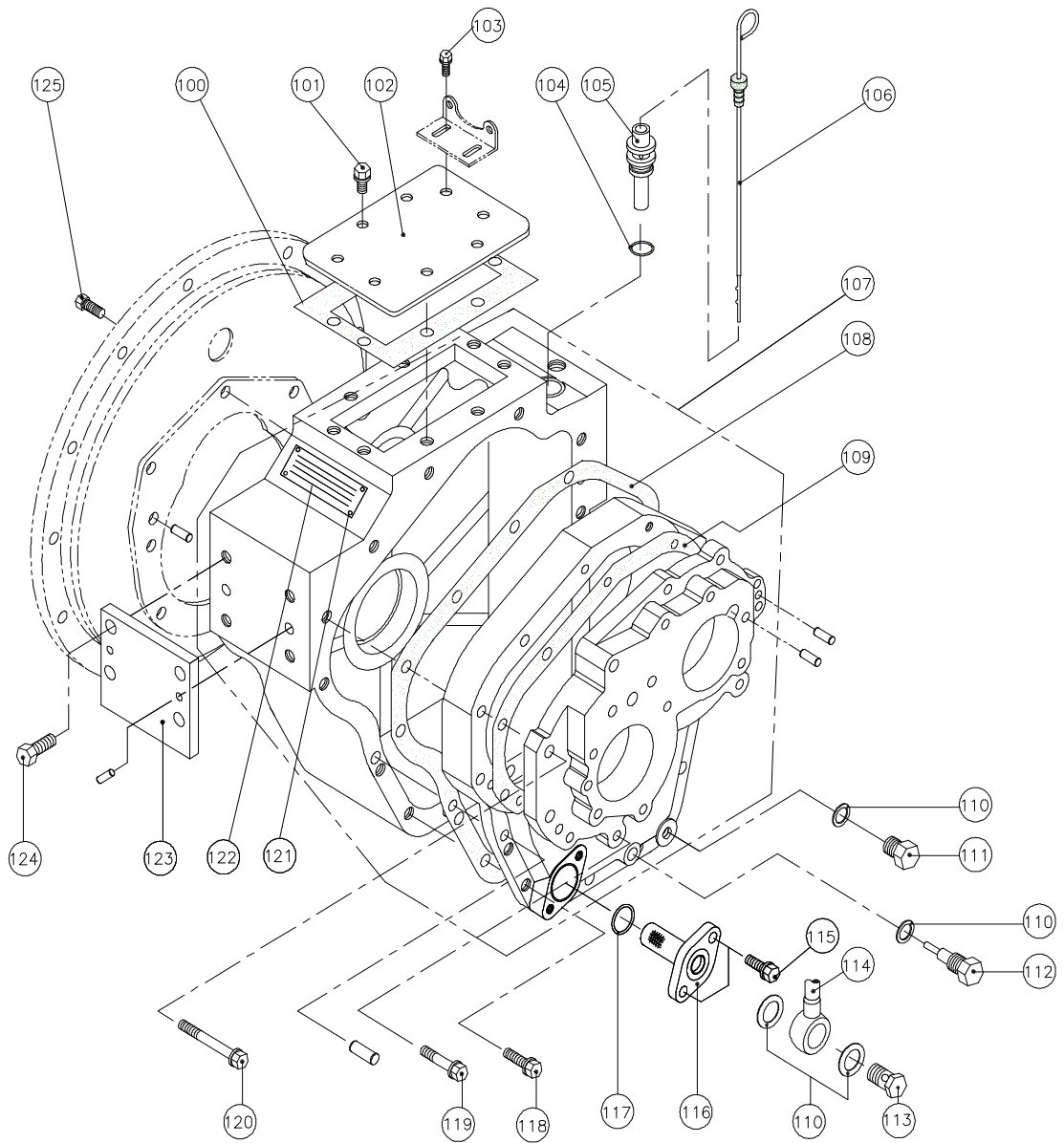
## ASTERN SHAFT GROUP

| 번호<br>NO. | 부품 번호<br>PARTS NO. | 품 명<br>P A R T S N A M E |                        | 대 개 (Q'TY) |       | 비 고<br>REMARKS                                 |
|-----------|--------------------|--------------------------|------------------------|------------|-------|------------------------------------------------|
|           |                    |                          |                        | D18A       | D25AL |                                                |
| 40        | 018200B~F          | 후진통 그룹                   | ASTERN SHAFT GROUP     | (1)        | -     | B(1.64), C(2.17), D(2.52)<br>E(3.13), F(3.32)  |
|           | 025200LA~LE        | 후진통 그룹                   | ASTERN SHAFT GROUP     | -          | (1)   | A(1.64), B(2.07), C(2.52),<br>D(2.96), E(3.32) |
| 41        | 30305J             | 테이퍼롤러베어링                 | BEARING,taper roller   | 1          | 1     |                                                |
| 42        | 25113 001          | 트러스트 와샤                  | WASHER, thrust         | 1          | 1     |                                                |
| 43        | 018108C,E 002      | 구동기어 조합                  | PINION, ASS'Y          | 1          | -     | C(2.17), E(3.13)                               |
|           | 025108A,C 002      | 구동기어 조합                  | PINION, ASS'Y          | 1          | -     | A(1.64), C(2.52)                               |
|           | 025108E 003        | 구동기어 조합                  | PINION, ASS'Y          | 1          | 1     | E(3.32)                                        |
|           | 025108A~D 002      | 구동기어 조합                  | PINION, ASS'Y          | -          | 1     | A(1.64), B(2.07), C(2.52),<br>D(2.96)          |
| 44        | 25117 000          | 트러스트 와샤                  | WASHER, thrust         | 1          | 1     |                                                |
| 45        | 32007XJ            | 테이퍼롤러베어링                 | BEARING,taper roller   | 1          | 1     |                                                |
| 46        | 25120 001          | 씰 링                      | RING, oil seal         | 3          | 3     |                                                |
| 47        | 018200             | 후진통 조합                   | ASTERN SHAFT ASS'Y     | (1)        | -     |                                                |
|           | 025200L            | 후진통 조합                   | ASTERN SHAFT ASS'Y     | -          | (1)   |                                                |
| 48        | 25112 000          | 스냅링(내)                   | RING, snap internal    | 1          | 1     |                                                |
| 49        | 018107 000         | 마찰판 받침판                  | PLATE, back            | 1          | -     |                                                |
|           | 025107 000         | 마찰판 받침판                  | PLATE, back            | -          | 1     |                                                |
| 50        | 25109 000          | 외측 마찰판                   | PLATE, sintered        | 4          | -     |                                                |
|           | 25109L 000         | 외측 마찰판                   | PLATE, sintered        | -          | 7     |                                                |
| 51        | 25110 000          | 내측 마찰판                   | PLATE, steel           | 3          | -     |                                                |
|           | 25110L 000         | 내측 마찰판                   | PLATE, steel           | -          | 6     |                                                |
| 52        | T02725012          | 스냅링(외)                   | RING, snap external    | 1          | 1     |                                                |
| 53        | 025105 000         | 스프링 받침판                  | WASHER                 | 1          | 1     |                                                |
| 54        | 025106 000         | 복원 스프링                   | SPRING, return         | 1          | 1     |                                                |
| 55        | 25105 000          | 유압 피스톤                   | PISTON, clutch         | 1          | -     |                                                |
|           | 25105L 000         | 유압 피스톤                   | PISTON, clutch         | -          | 1     |                                                |
| 56        | 25106 000          | O 링                      | O-RING                 | 1          | 1     |                                                |
| 57        | 25104 000          | O 링                      | O-RING                 | 1          | 1     |                                                |
| 58        | 025201             | 후진축 조합                   | ASTERN SHAFT SUB ASS'Y | 1          | 1     |                                                |
| 59        | 025413A-C 000      | 조정심                      | SHIM                   | 1SET       | 1SET  |                                                |
| 60        | 025414A-C 000      | 심받침판                     | SPACER                 | 1          | 1     |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |
|           |                    |                          |                        |            |       |                                                |



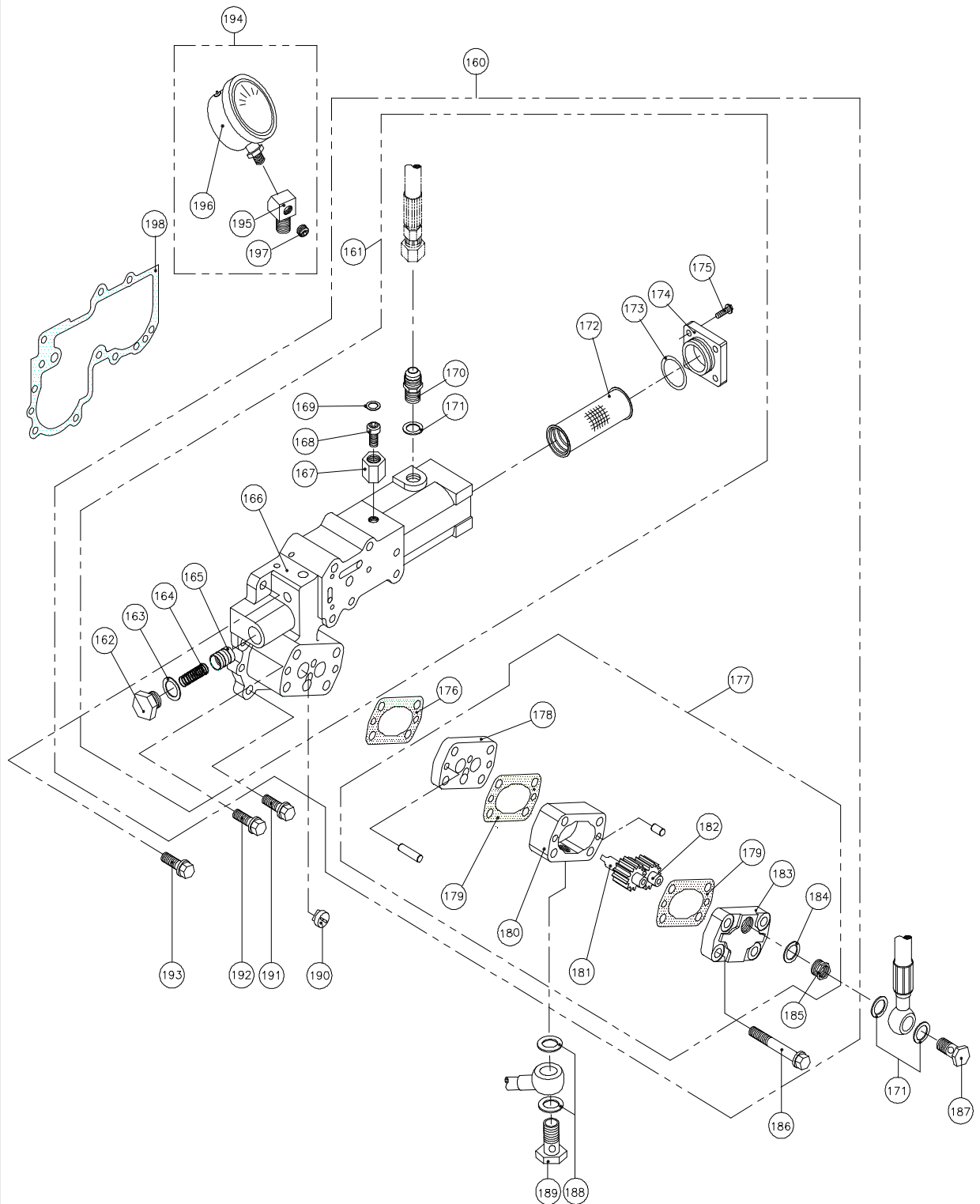
## OUTPUT SHAFT GROUP

[illegible]



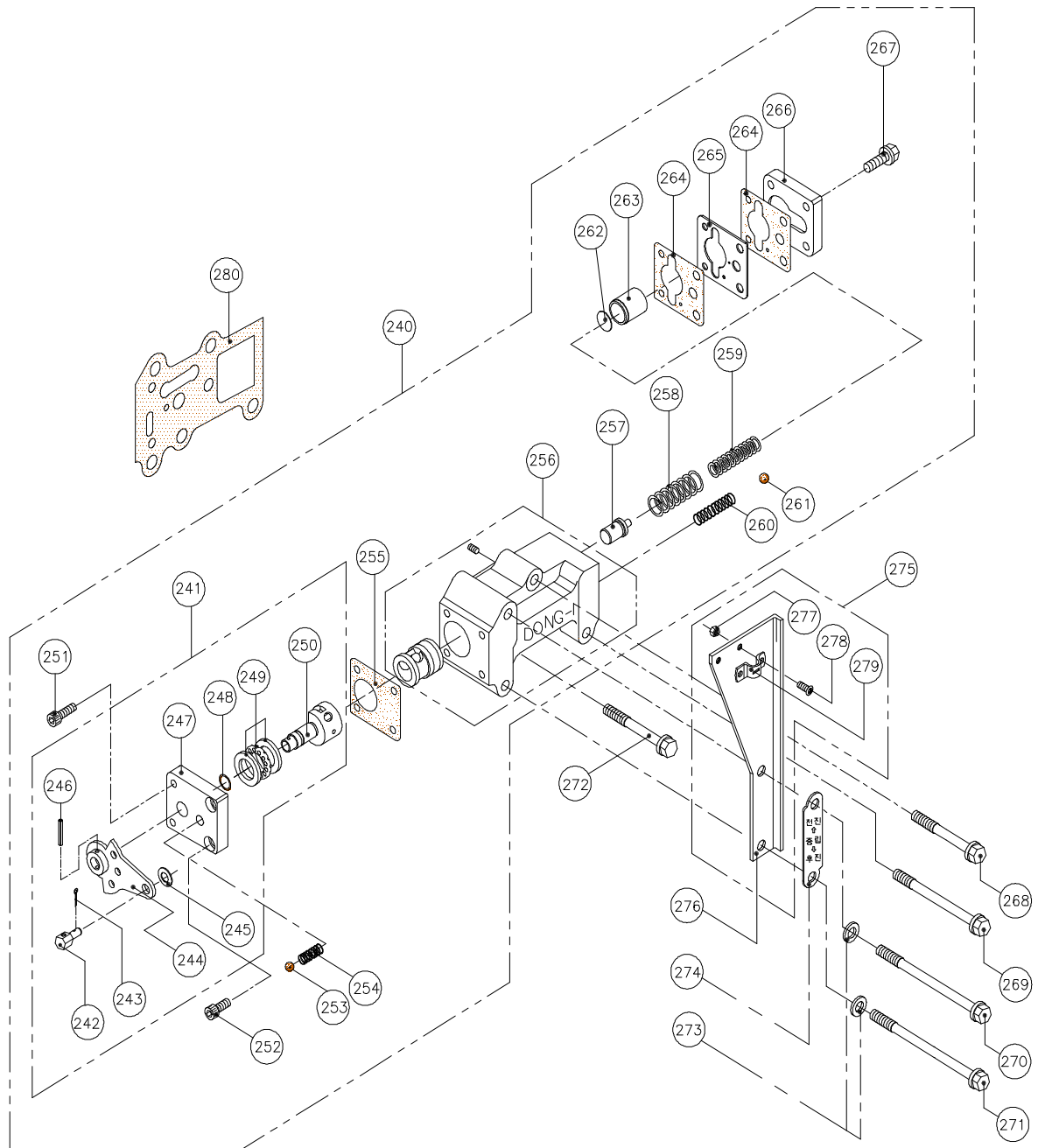
| CASE | GROUP |
|------|-------|
| 1    | 1     |
| 2    | 1     |
| 3    | 1     |
| 4    | 1     |
| 5    | 1     |
| 6    | 1     |
| 7    | 1     |
| 8    | 1     |
| 9    | 1     |
| 10   | 1     |
| 11   | 1     |
| 12   | 1     |
| 13   | 1     |
| 14   | 1     |
| 15   | 1     |
| 16   | 1 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

[illegible]



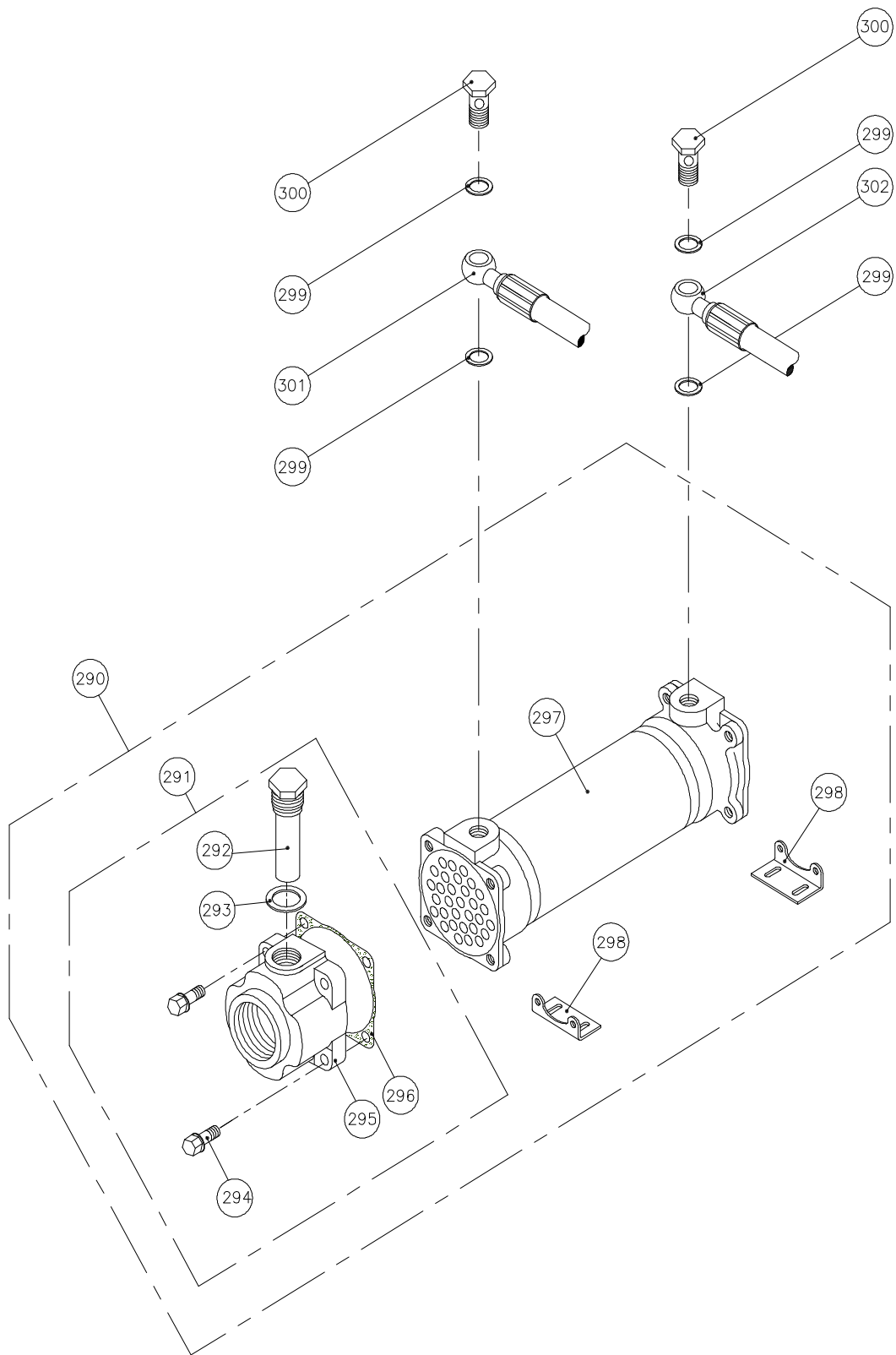
MANIFOLD GROUP

[illegible]



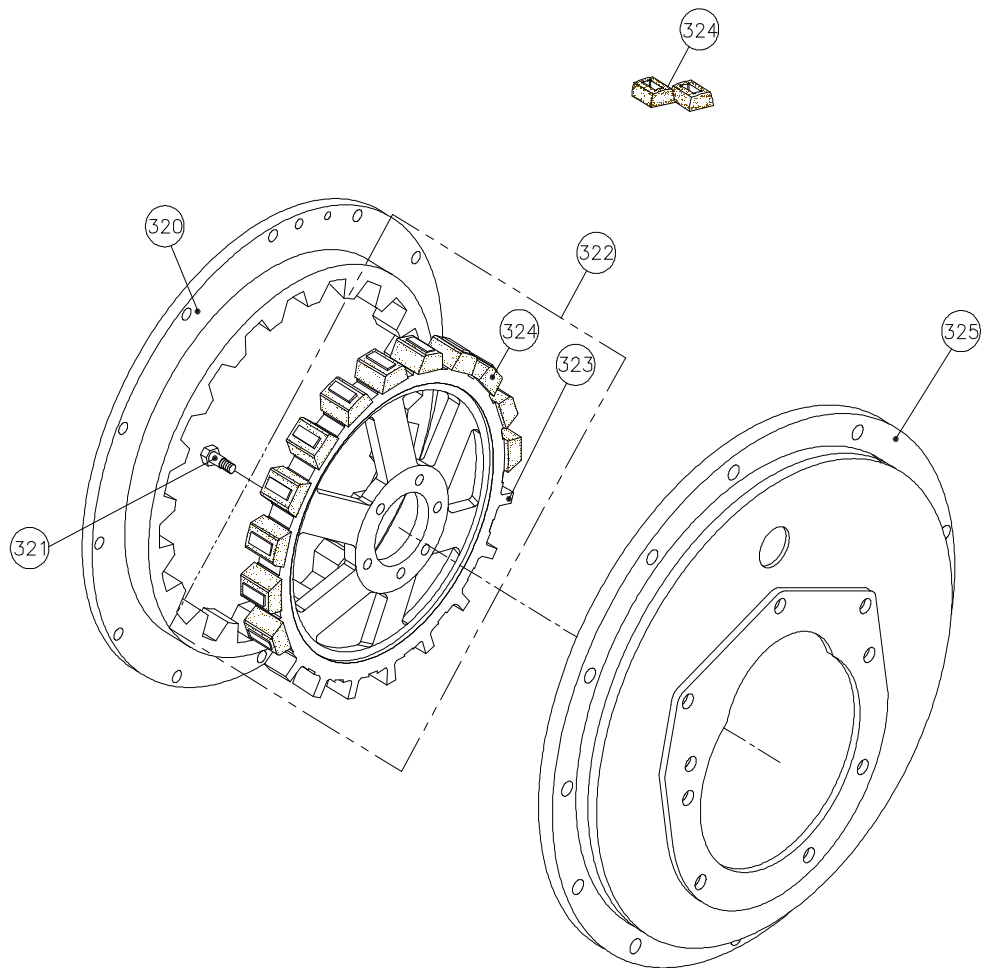
# SELECTOR VALVE GROUP

| 번호<br>NO. | 부품 번호<br>PARTS NO. | 품 명<br>P A R T S N A M E |                           | 대 개 (Q'TY) |       | 비 고<br>REMARKS |
|-----------|--------------------|--------------------------|---------------------------|------------|-------|----------------|
|           |                    |                          |                           | D18A       | D25AL |                |
| 240       | 025500             | 변환밸브 그룹                  | SELECTOR VALVE GROUP      | (1)        | (1)   |                |
| 241       | 25520G             | 레버그룹                     | LEVER GROUP               | (1)        | (1)   |                |
| 242       | 25524 000          | 케이블핀                     | PIN, cable                | 1          | 1     |                |
| 243       | SL02515            | 분할핀                      | PIN, split                | 1          | 1     |                |
| 244       | 25520 000          | 레버 조합                    | LEVER ASS'Y               | 1          | 1     |                |
| 245       | PW0815516          | 평와셔                      | WASHER                    | 1          | 1     |                |
| 246       | SP03020            | 스프링 핀                    | PIN, spring               | 1          | 1     |                |
| 247       | 25517 001          | 밸브 카바                    | COVER, valve              | 1          | 1     |                |
| 248       | P00919             | O 링                      | O - RING                  | 1          | 1     |                |
| 249       | 51101              | 트러스트 베어링                 | BEARING, thrust           | 1          | 1     |                |
| 250       | 025513 001         | 변환 밸브                    | STEM, valve               | 1          | 1     |                |
| 251       | C06100020          | 육각소켓 스크류                 | SCREW, socket             | 2          | 2     |                |
| 252       | C06100015          | 육각소켓 스크류                 | SCREW, socket             | 2          | 2     |                |
| 253       | SB01605            | 볼(5/16")                 | BALL, steel               | 1          | 1     |                |
| 254       | 25518 000          | 디텐트 스프링                  | SPRING, detent            | 1          | 1     |                |
| 255       | 25515 002          | 밸브카바가asket               | GASKET, valve cover       | 1          | 1     |                |
| 256       | 025501A 008        | 변환밸브몸체(조)                | BODY, selector valve      | 1          | 1     |                |
| 257       | 150510 003         | 유압조정 밸브                  | VALVE, regulator pressure | 1          | 1     |                |
| 258       | 25507 001          | 외측압력 스프링                 | SPRING, outer             | 1          | 1     |                |
| 259       | 025506 001         | 트롤링 압력 스프링               | SPRING, trolling          | 1          | 1     |                |
| 260       | 25502 000          | 체크밸브스프링                  | SPRING, check valve       | 1          | 1     |                |
| 261       | SB00803            | 볼(3/8")                  | BALL, steel               | 1          | 1     |                |
| 262       | 025509 000         | 스페이서                     | SPACER                    | 1SET       | 1SET  |                |
| 263       | 150508 001         | 완충피스톤                    | PISTON                    | 1          | 1     |                |
| 264       | 150546 004         | TR밸브가asket               | GASKET, t.r valve         | 2          | 2     |                |
| 265       | 150547 001         | 오리피스플레이트                 | PLATE, orifice            | 1          | 1     |                |
| 266       | 25510 003          | 피스톤 카바                   | COVER, piston             | 1          | 1     |                |
| 267       | B08125020          | 스크류                      | SCREW                     | 4          | 4     |                |
| 268       | B08125102          | 스크류                      | SCREW                     | 1          | 1     |                |
| 269       | B08125075          | 스크류                      | SCREW                     | 1          | 1     |                |
| 270       | B08125125          | 스크류                      | SCREW                     | 1          | 1     |                |
| 271       | B08125080          | 스크류                      | SCREW                     | 1          | 1     |                |
| 272       | B08125060          | 스크류                      | SCREW                     | 1          | 1     |                |
| 273       | PW0815516          | 평와셔                      | WASHER                    | 2          | 2     |                |
| 274       | 025533 001         | 전후진 명판                   | PLATE, name               | 1          | 1     |                |
| 275       | 025532AS           | 케이블 브라켓 조합               | CABLE BRACKET ASS'Y       | (1)        | (1)   |                |
| 276       | 025532 002         | 케이블 브라켓                  | BRACKET, cable            | 1          | 1     |                |
| 277       | N05080082S         | 너트                       | NUT                       | 2          | 2     |                |
| 278       | X05080012S         | 십자머리 스크류                 | SCREW (+)                 | 2          | 2     |                |
| 279       | 25536 001          | 클램프                      | CLAMP                     | 1          | 1     |                |
| 280       | 150527 002         | 변환밸브 가스켓                 | GASKET, selector valve    | 1          | 1     |                |
|           |                    |                          |                           |            |       |                |
|           |                    |                          |                           |            |       |                |



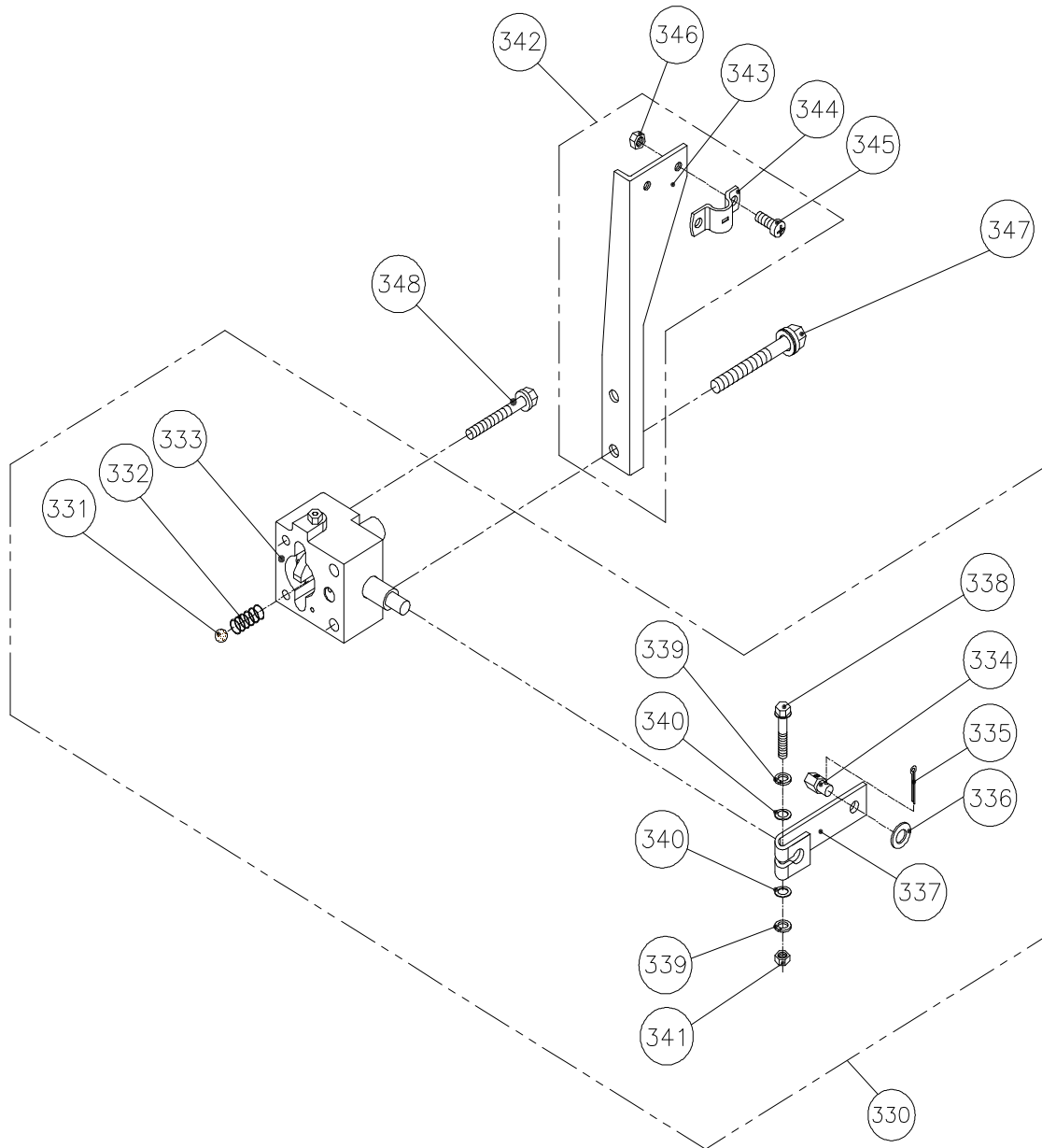
## OIL COOLER GROUP

[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]



## 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. P1106N03DMT***

