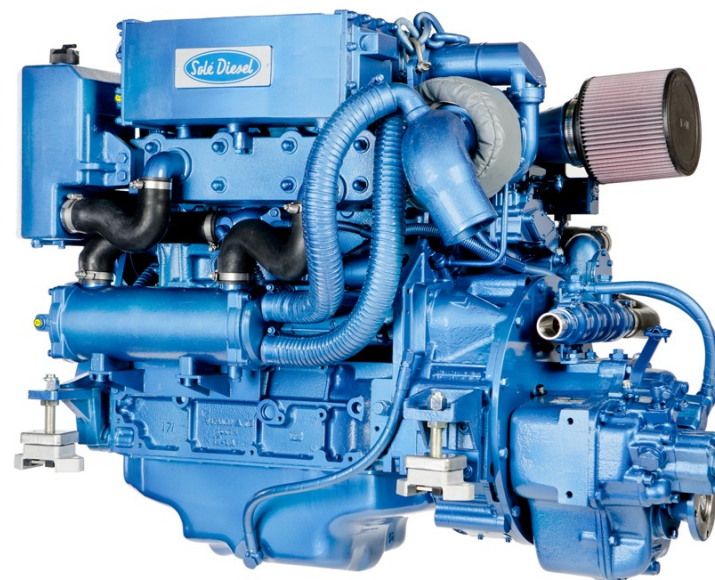
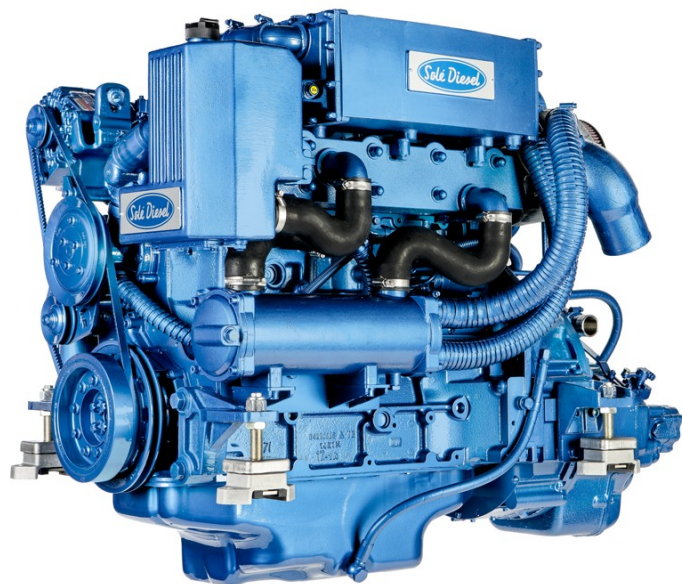




Motor SDZ-165

VERSION 2024-3

DESPIECE



CATÁLOGO DE REPUESTOS

NORMAS PARA EL PEDIDO

Para obtener un servicio rápido y eficaz, los pedidos han de llegar preferiblemente por e-mail con las indicaciones siguientes:

- 1- Tipo de motor: INDICADO EN LA PLACA
- 2- Número de serie del motor: INDICADO EN LA PLACA Y TROQUELADO EN EL BLOQUE
- 3- Descripción + referencia + cantidad de piezas a pedir

Las solicitudes de recambios deben dirigirse a :

orders@solediesel.com

Telf.: +34 93 775 44 05

Los componentes representados en el catálogo tienen:

- Figura: Número por el cual son representados en el esquema
- Descripción: Denominación comercial del componente
- Cantidad: número de piezas totales usadas en el montaje de la parte representada (puede diferir de la cantidades mínimas servidas)

En caso de mangueras indica la longitud total en metros

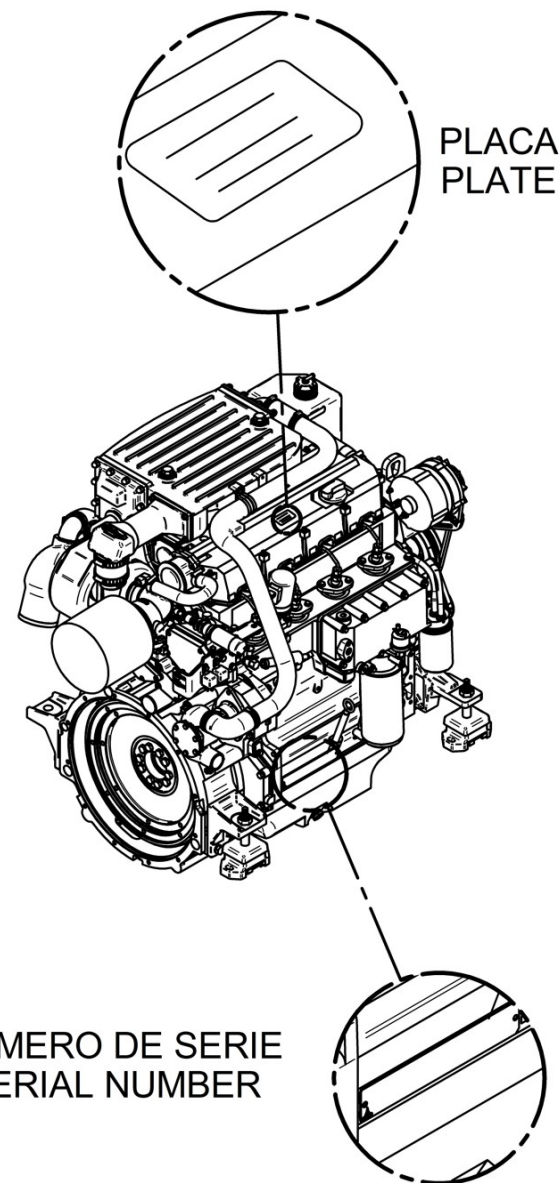
Los esquemas representados en este catalogo de repuestos, sólo tienen la finalidad de poder identificar la pieza en cuestión, su representación no es significativa y pueden diferir de la pieza real.

En caso de dudas, póngase en contacto con Solé Diesel o con su distribuidor autorizado.

Las piezas i/o referencias de este catalogo pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.

SOLÉ, S.A.

C-243b, km, 2 - P.O. BOX 25
08760 Martorell (Barcelona) Spain



Bloque Motor

Culata
Tapa de Balancines y Respiradero
Mecanismo de Válvulas
Arbol de Levas y Distribución
Tapa de Distribucion
Bloque
Carcasa Sobre Volante
Pistón y Biela
Cigüeñal y Volante de Inercia
Sistema de Aceite
Carter
Soportes de Motor
Soporte Morse
Refrigerador Aceite

Sistema de Admisión y Escape

Admisión
Turbo
Despiece Turbo
Kit Intercooler SDZ-165/280 Recambio
Colector escape
Conjunto Colector Escape
Tuberia Desaire

Refrigeración

Bomba de Agua Dulce
Circuito Intercambiador
Escape Humedo
Conjunto Refrig. Agua SDZ-165/205/280(R)
Depósito Expansión
Bomba Chaveta SDZ-165/205/280 Gr-109/165

Sistema Alimentación

Tubos de Inyección
Inyector Completo
Bomba Inyectora
Regulador
Filtro Combustible
Bomba Alimentación

Sistema Eléctrico 24V

Instalación Eléctrica 24V
Kit Alt. 24V/55A
Motor Arranque
Panel SVT 30 SDZ-165/205/280
Despiece Panel SSG 30
Alargos Propulsor

Jgo. Juntas
Filtro Combustible
Bomba Alimentación Manual
Juego de Manguitos
Herramientas Especiales 1/4
Herramientas Especiales 2/4
Herramientas Especiales 3/4
Herramientas Especiales 4/4

Inversor TM-265

Hoja 1.1/4
Hoja 1.2/4
Eje de Entrada 2/4
Contraeje 3/4
Eje de Salida 4/4
Kits Mantenimiento TM-265

Inversor TM-265A

Hoja 1.1/4
Hoja 1.2/4
Eje de Entrada 2/4
Contraeje 3/4
Eje de Salida 4/4
Kits Mantenimiento TM-265

Inversor TM-880A

Hoja 1.1/4
Hoja 1.2/4
Hoja 1.3/4
Eje de Entrada 2/4
Contraeje 3/4
Eje de Salida 4/4
Kits Mantenimiento TM-170

Inversor TM-170

Hoja 1.1/4
Hoja 1.2/4
Hoja 1.3/4
Eje de Entrada 2/4
Contraeje 3/4
Eje de Salida 4/4
Kits Mantenimiento TM-170

Inversor TM-93

Hoja 1.1/4
Hoja 1.2/4
Hoja 1.3/4
Contraeje 2/4
Eje de Entrada 3/4
Eje de Salida 4/4
Kits Mantenimiento TM-93/TM-545A

Hoja 1/5
Hoja 2/5
Hoja 3/5
Hoja 4/5
Hoja 5/5

Inversor TM-200B

Carcasa 1/4
Hoja 2/4
Hoja 3/4
Hoja 4/4
Kits Mantenimiento TM-200B

Inversor DMT-100IV

Hoja 1/9
Hoja 2/9
Hoja 3/9
Hoja 4/9
Hoja 5/9
Hoja 6/9
Hoja 7/9
Hoja 8/9
Hoja 9/9

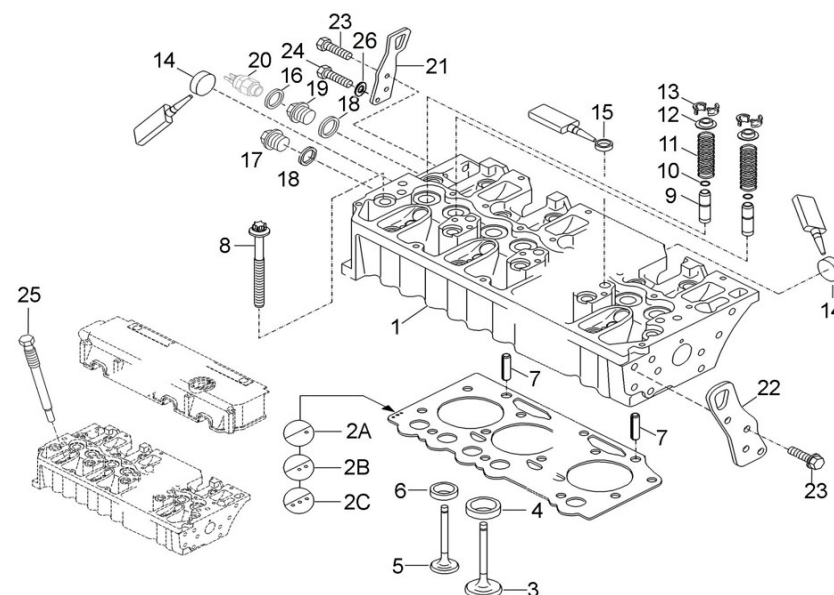
Inversor DMT-100 HL

Hoja 1/9
Hoja 2/9
Hoja 3/9
Hoja 4/9
Hoja 5/9
Hoja 6/9
Hoja 7/9
Hoja 8/9
Hoja 9/9

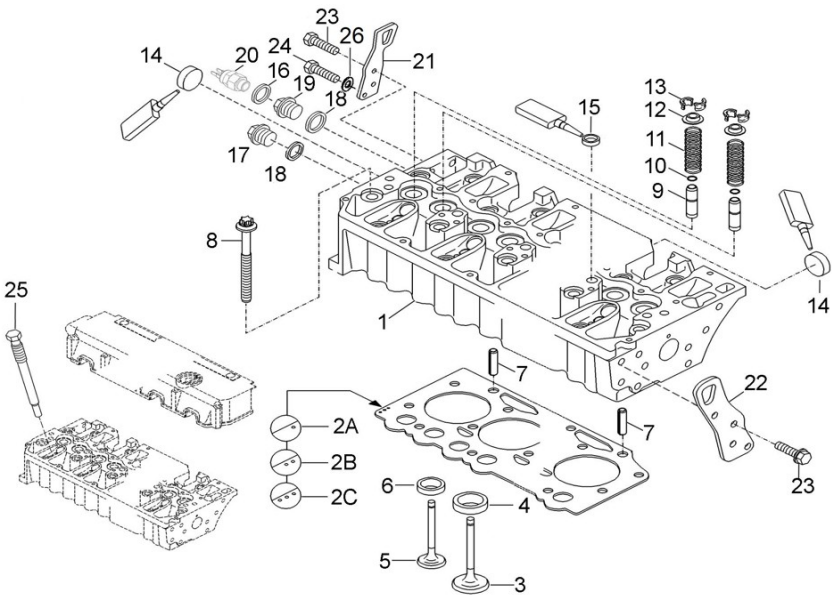
Kits Inversores SDZ-165

Kit Inv. TM-265/A Acopl. CF-R 136
Kit Inv. TM-170/170A/880A
Kit Inv. TM-93
Kit Inv. ZF 68 IV (MAX 3000H/AÑO)
Kit Inv. TM-200B
Kit Inv. DONG-I DMT100HL/90A

D_SD17_1_1		Culata				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19421001	1	Culata			
2A	19421004	1	Junta Culata 1,54 mm			
2B	19421004.1	1	Junta Culata 1,64 mm			
2C	19421004.2	1	Junta Culata 1,74 mm			
3	19422055.2	4	Válvula Admisión			
4A	19421061	4	Anillo Asiento Válvula			
4B	19421061.1	0	Anillo Asiento Válvula 1ª Sobremedida	#		
4C	19421061.2	0	Anillo Asiento Válvula 2ª Sobremedida	#		
5	19422056	4	Válvula Escape			
6A	19421062	4	Anillo Asiento Válvula			
6B	19421062.1	0	Anillo Asiento Válvula 1ª Sobremedida	#		
6C	19421062.2	0	Anillo Asiento Válvula 2ª Sobremedida	#		
7	19421007	2	Pasador Elástico			
8	19421005	18	Tornillo Culata			
9A	19421002A	8	Guía Válvula			
9B	19421002.1	0	Sobremedida Guía Válvula - 1ª	#		
9C	19421002.2	0	Sobremedida Guía Válvula - 2ª	#		
10	19422054	8	Junta Tórica			
11	19422057	8	Resorte Presión			
12	19422058	8	Plato Resorte			
13	19422059	16	Semicono			
14	19420011	3	Tapón			
15	19421008	3	Tapón Cierre			
16	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
17	19420071.1	1	Tapón		22/11/2017	
17	60900988	1	Transmisor Temper. M14x1,5 120°			21/11/2017
18	19421019	2	Junta Anular			
19	19417003	1	Tapón Adaptador			
20	60994070	1	Termocontacto 110°C 12/24V			
21	19410020	1	Soporte Transporte			
22	19420081	1	Soporte Transporte			

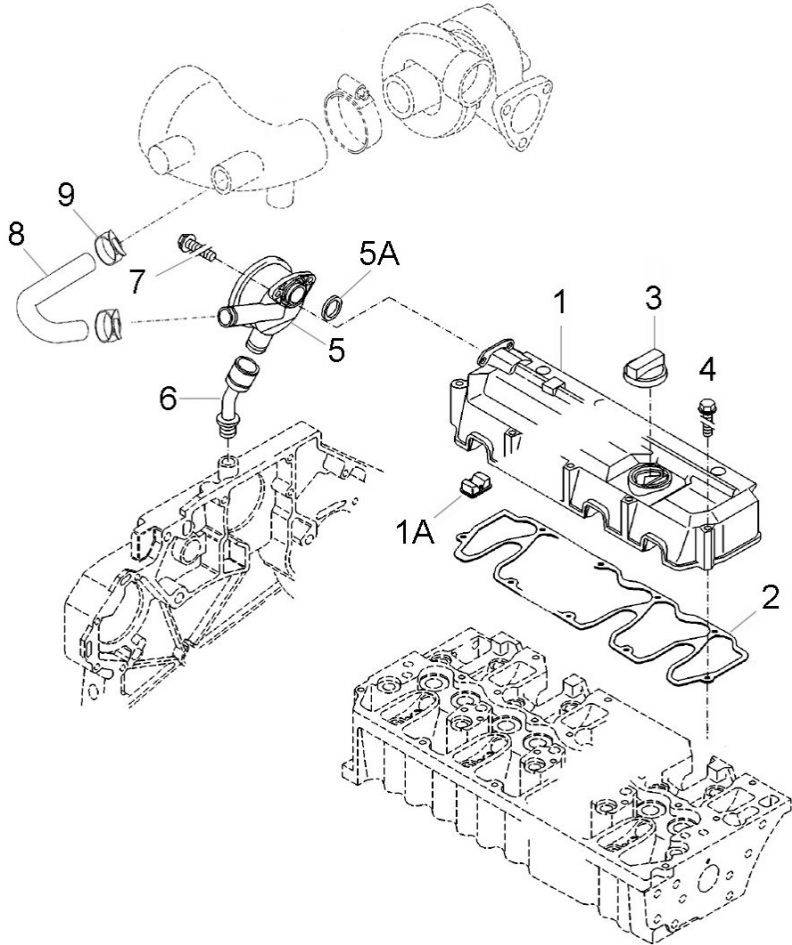


D_SD17_1_1						
Culata						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
23	19420079	4	Tornillo			
24	52102309	2	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
25	19420217	1	Cierre			
26	53033010	2	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
NS	19421017	1	Sellador			



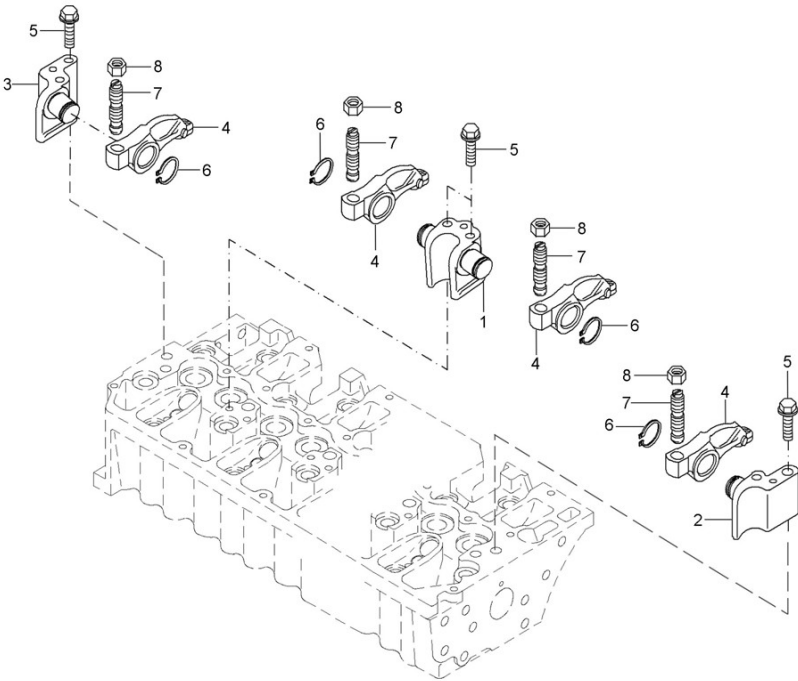
D_SD17_1_2 Tapa de Balancines y Respiradero

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19421009	1	Tapa Balancines			
1A	19421011	1	Tapa Cierre			
2	19421010	1	Junta Tapa Balancines			
3	19421003	1	Tapón Llenado			
4	19421012	9	Tornillo			
5	19421051	1	Válvula Regulación Presión			
5A	19421052	1	Junta			
6	19421054	1	Manguito			
7	19421053	2	Tornillo			
8	19421057.1	1	Manguera DeSaireA			
9	19421056	2	Abraz.			



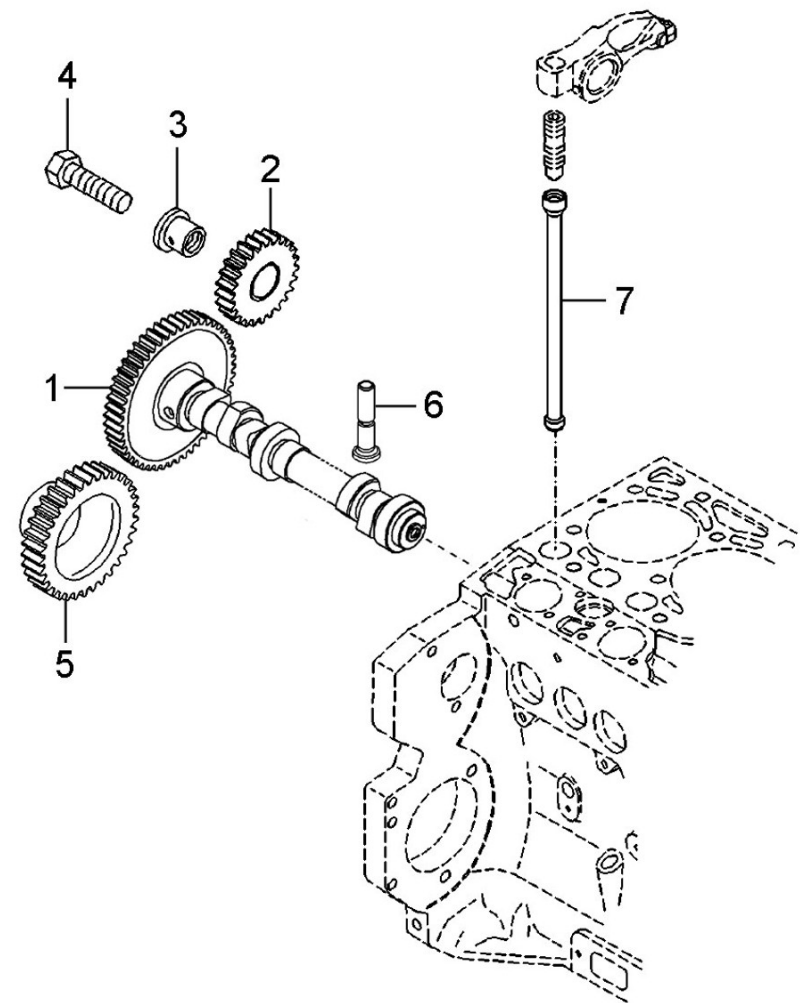
D_SD17_1_3 Mecanismo de Válvulas

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19422045	1	Soporte			
2	19422045.1	1	Soporte			
3	19422045.2	1	Soporte			
4	19422042	4	Balancín			
5	19422053	6	Tornillo			
6	19422047	4	Anillo Seguridad			
7	19422044	4	Tornillo Ajuste			
8	19422052	4	Tuerca			

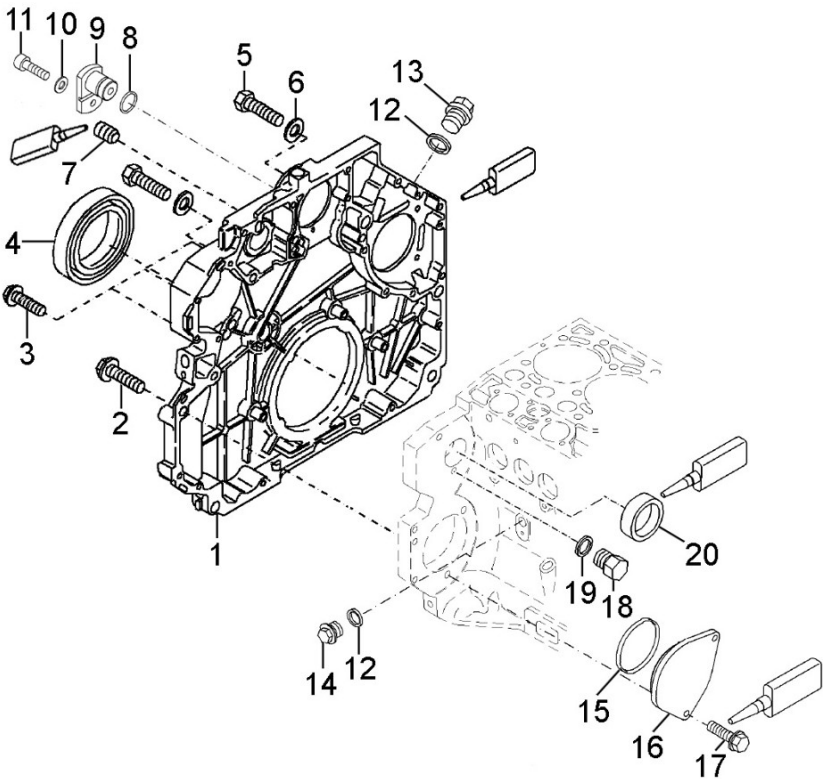


D_SD17_1_4 Arbol de Levas y Distribución

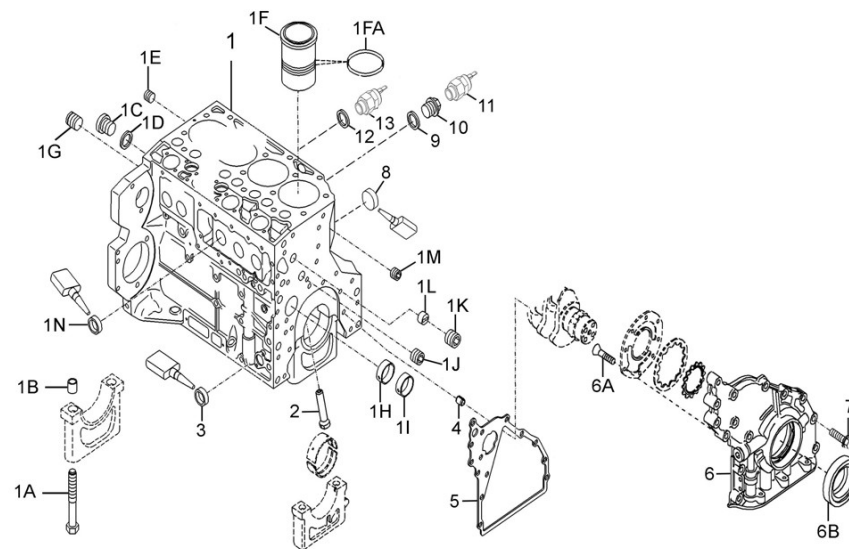
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19422030	1	Eje Levas			
2	19422065	1	Engranaje			
3	19422067	1	Unión			
4	19422066	1	Tornillo			
5	19421124	1	Engranaje			
6	19422061	2	Impulsor			
7	19422041	2	Varilla Válvulas			



D_SD17_1_5						
Tapa de Distribucion						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19420055.1	1	Caja Engranajes			
2	19420027	12	Tornillo			
3	19421144	1	Tornillo			
4	19420039.1	1	Retén Volante			
5	19420056.1	2	Tornillo			
6	19420057.2	2	Arandela Plana			
7	19420058.1	1	Tornillo			
8	19420200	1	Junta Tórica			
9	19420188	1	Tapón			
10	19420201	1	Arandela Plana			
11	19420187	1	Tornillo			
12	19421016	2	Junta Anular			
13	19421020	1	Tapón Roscado			
14	19420071.1	1	Tapón			
15	19420226	1	Junta Tórica D. 100X4			
16	19420225	1	Tapa			
17	19420227	2	Tornillo			
18	19421023	2	Tapón Roscado			
19	19424087	2	Junta Anular			
20	19421024	1	Tapón Cierre Macho			
NS	19420013	1	Sellador			
NS	19420152	1	Sellador			

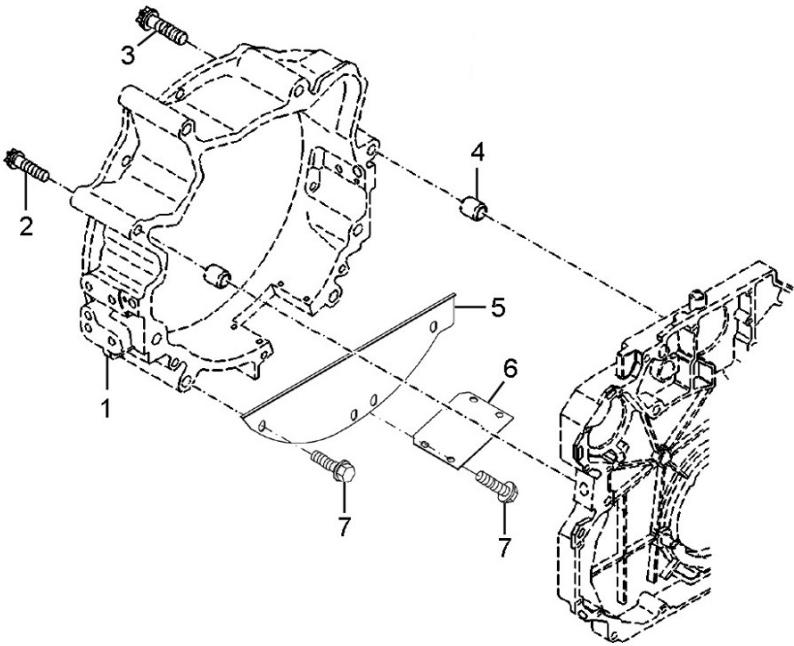


D_SD17_1_6		Bloque				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19420001	1	Bloque			
1A	19420061	10	Tornillo			
1B	19420062	10	Casquillo			
1C	19420063	2	Tapón			
1D	19420064	4	Junta			
1F	19420050	4	Camisa Cilindrosindro			
1FA	19420074	8	Junta Tórica D. 115x3			
1G	19420073.1	1	Tapón			
1H	19420069	1	Casquillo Cojinete			
1I	19420068	4	Casquillo Cojinete			
1J	19420066	1	Tapón			
1K	19420065	1	Tapón			
1L	19420072	1	Casquillo Guia			
1M	19420067	2	Tapón			
1N	19420070.1	6	Tapón			
2	19420034	4	Tobera			
3	19420011	1	Tapón			
4	19420028	1	Pasador Elástico			
5	19420026.2	1	Junta			
6	19420025	1	Tapa Delantera			
6A	19420009	8	Tornillo			
6B	19420008	1	Retén Polea Cigüeñal			
7	19420027	14	Tornillo			
8	19420180	1	Tapón Cierre			
9	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
10	19417001	1	Tapón Adap.Trans.Presión Aceite			
11	60900076	1	Manocontacto 0,3 Kgs			
12	56000219	1	Arandela Cobre 14-20-3		21/11/2017	
13	19420071	1	Tapón			21/11/2017
13	60900988	1	Transmisor Temper. M14x1,5 120°		21/11/2017	11/01/2022
NS	19420013	1	Sellador			

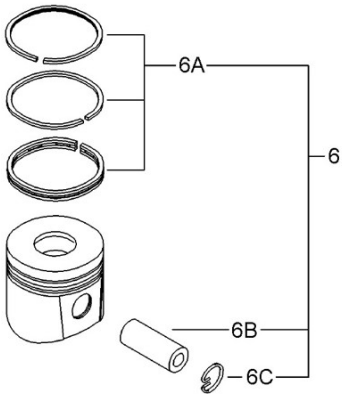
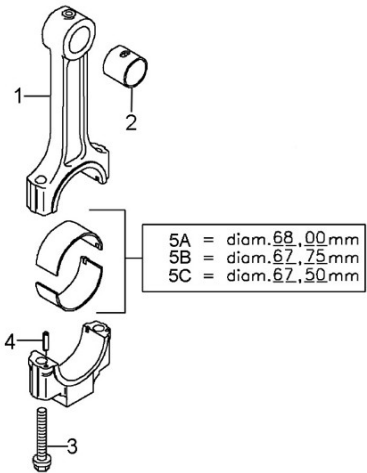


D_SD17_1_7 Carcasa Sobre Volante

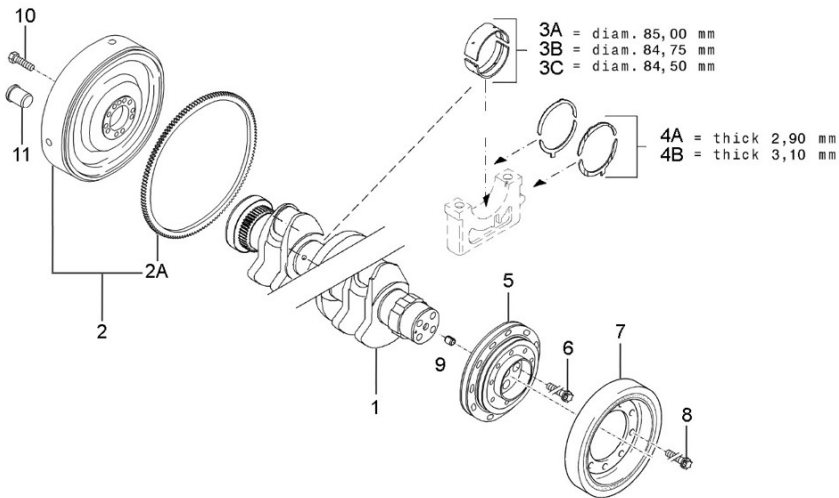
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19420211	1	Cuerpo Anterior			
2	19420203	2	Tornillo			
3	19420204	4	Tornillo			
4	19420210	2	Casquillo			
5	19420213	1	Tapa			
6	19420205	1	Tapa			
7	19428054	7	Tornillo			



D_SD17_1_8		Pistón y Biela				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19422012	4	Biela			
2	19422033	4	Casquillo Biela			
3	19422013	8	Tornillo Biela			
4	19422009	8	Pasador Elástico			
5A	19422014	4	Conjunto Cojinete Biela Std.			
5B	19422015	0	Conjunto Cojinete Biela -0,25	#		
5C	19422016	0	Conjunto Cojinete Biela -0,50	#		
6	19522001.1	4	Pistón			
6A	19422006	4	Jgo. Aros Std.			
6B	19422011.1	4	Bulón			
6C	19422010	8	Anillo Seguridad			

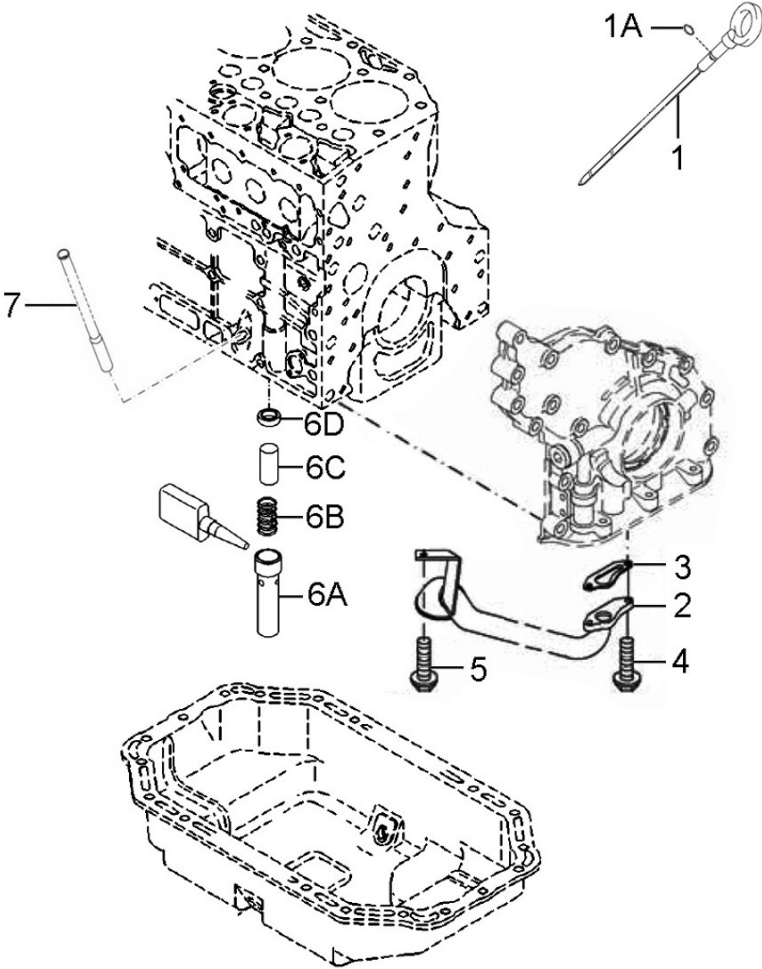


D_SD17_1_9Cigüeñal y Volante de Inercia					
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
1A	19422018G	1	Cigüeñal		
1B	19422018	1	Cigüeñal		
2	19422027	1	Volante		
2A	19422029.1	1	Corona Dentada		
3A	19420003	5	Jgo. Cojinete Cigüeñal STD.		
3B	19420004	0	Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,25	#	
3C	19420005	0	Jgo. Cojinete Cigüeñal -0,50	#	
4A	19420109.1	10	Cj.Arandela Tope		
4B	19420105.1	0	Arandela Tope	#	
5	19422024.1	1	Polea Cigüeñal		
6	19422026.1	4	Tornillo		
7	19422034	1	Amortiguador		
8	19420227	9	Tornillo		
9	19422036	1	Pasador Elástico		
10	19422031	10	Tornillo Volante		
11	19422038	5	Tapón		

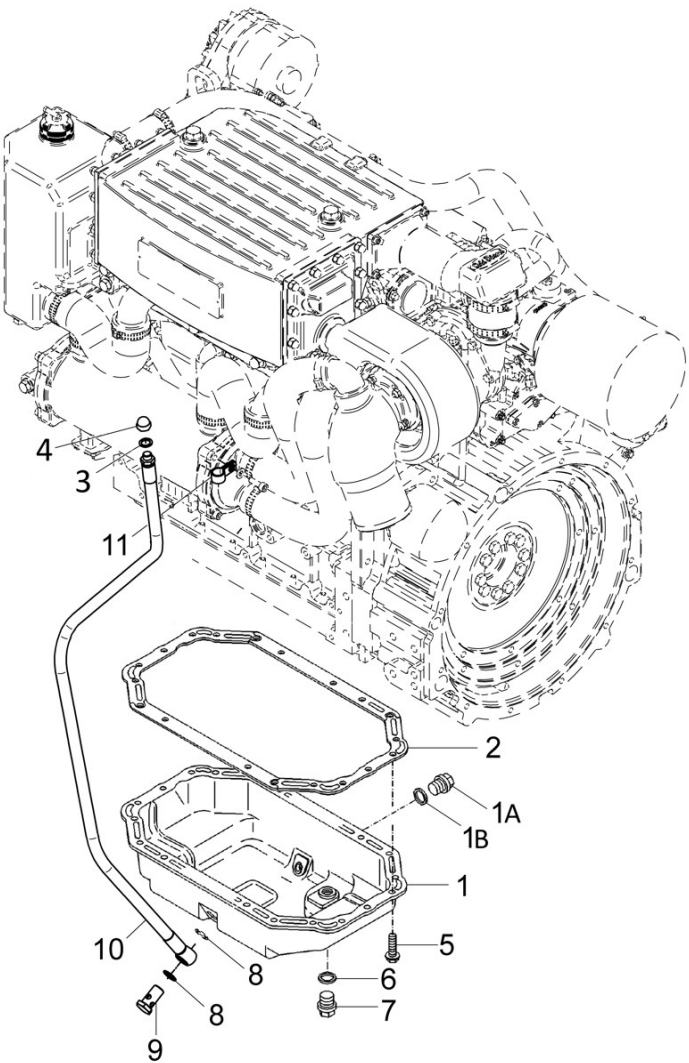


D_SD17_1_10		Sistema de Aceite				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta

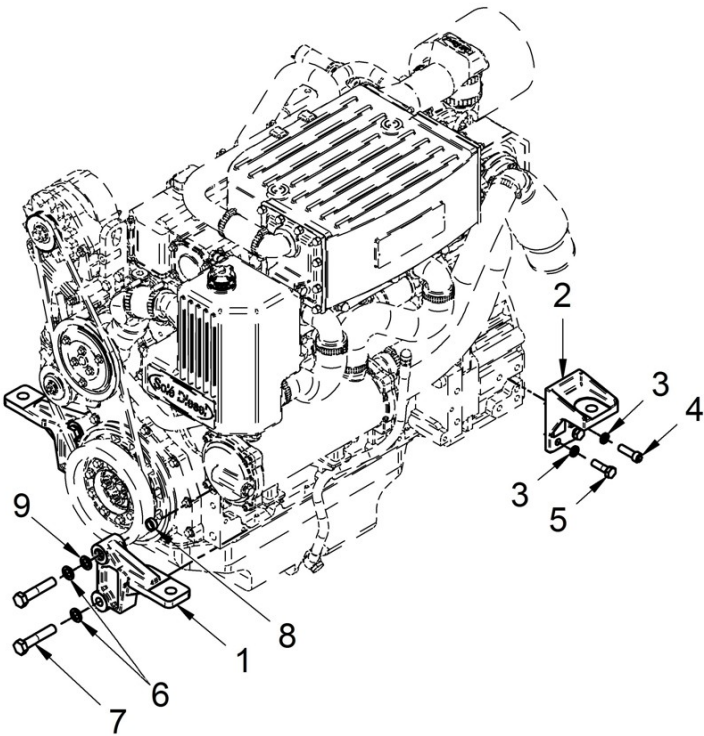
1	19620029.1	1	Varilla Nivel Aceite			
1A	19620029.2	1	Junta Tórica			
2	19424052.1	1	Tubo Aspiración Aceite			
3	19424056.1	1	Junta			
4	19424006	2	Tornillo			
5	19420036	1	Tornillo			
6	19420040	1	Válvula Retención			
6A	19420043	1	Casquillo			
6B	19420041	1	Muelle			
6C	19420042	1	Pistón Válvula			
6D	19420044	1	Anillo			
7	19620027	1	Tubo Guia			



D_SD17_1_11		Carter				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19420030.1	1	Carter Aceite			
1A	19420031.1	1	Tapón			
1B	19420032	1	Junta			
2	19420033	1	Junta Carter			
3	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
4	16514020	1	Tapón Hembra 1/4			
5	19420036	26	Tornillo			
6	19420037.1	1	Junta Anular			
7	19420036.1	1	Tapón			
8	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5			
9	16514022	1	Tornillo Hueco 18x150			
10	19414021	1	Tubo Extracción Aceite Carter			
11	18014022	1	Soporte Tubo Extracción			

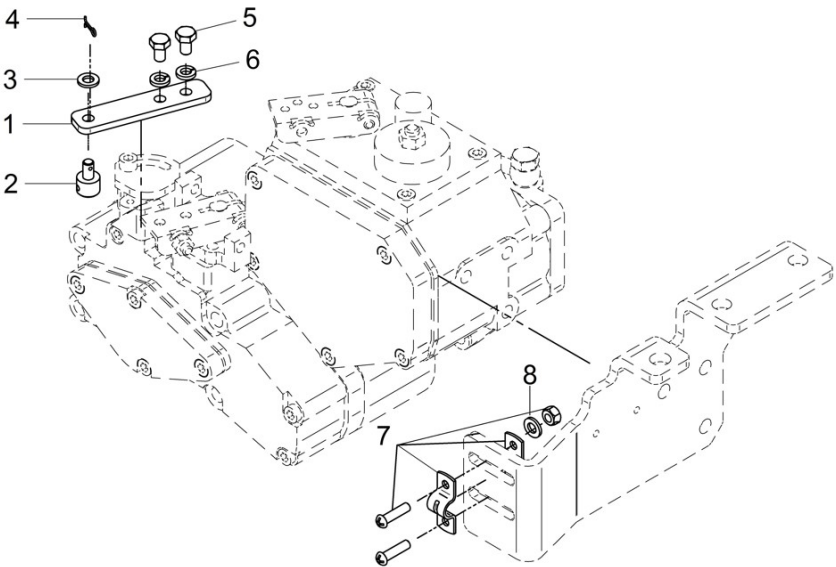


D_SD17_1_12		Soportes de Motor				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19410001	2	Soporte Delantero			
2	19410002	2	Soporte Posterior			
3	53033012	8	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
4	53103361	4	Tornillo DIN 912 M12-40 12.9			
5	53101361	4	Tornillo DIN 931 M12-40 12.9			
6	53033016C	4	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada			
7	53101469	4	Tornillo DIN 931 M16-80 12.9			
8	19410004	2	Casquillo Soporte Delantero			
9	51035016	2	Arandela DIN 433 M16 Cincada			

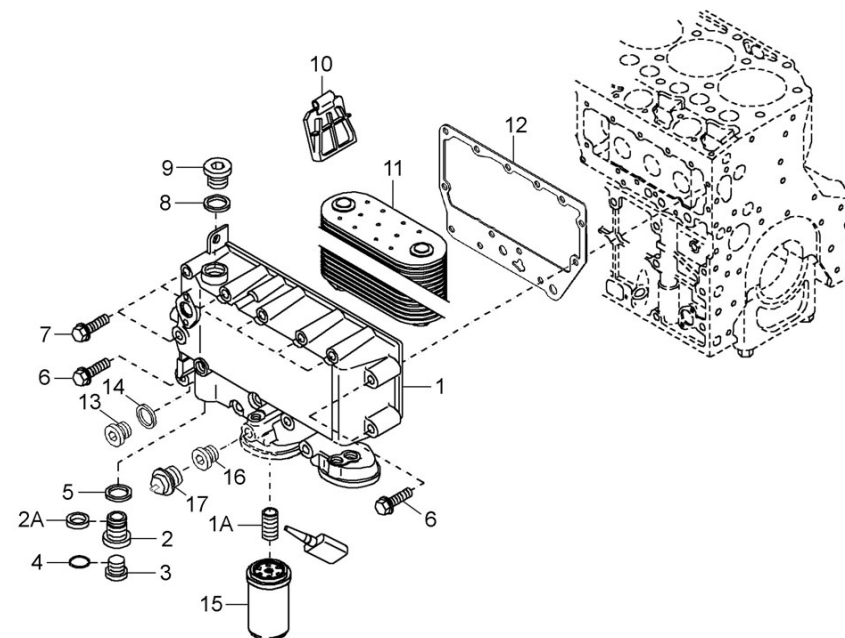


D_SD17_1_13 Soporte Morse

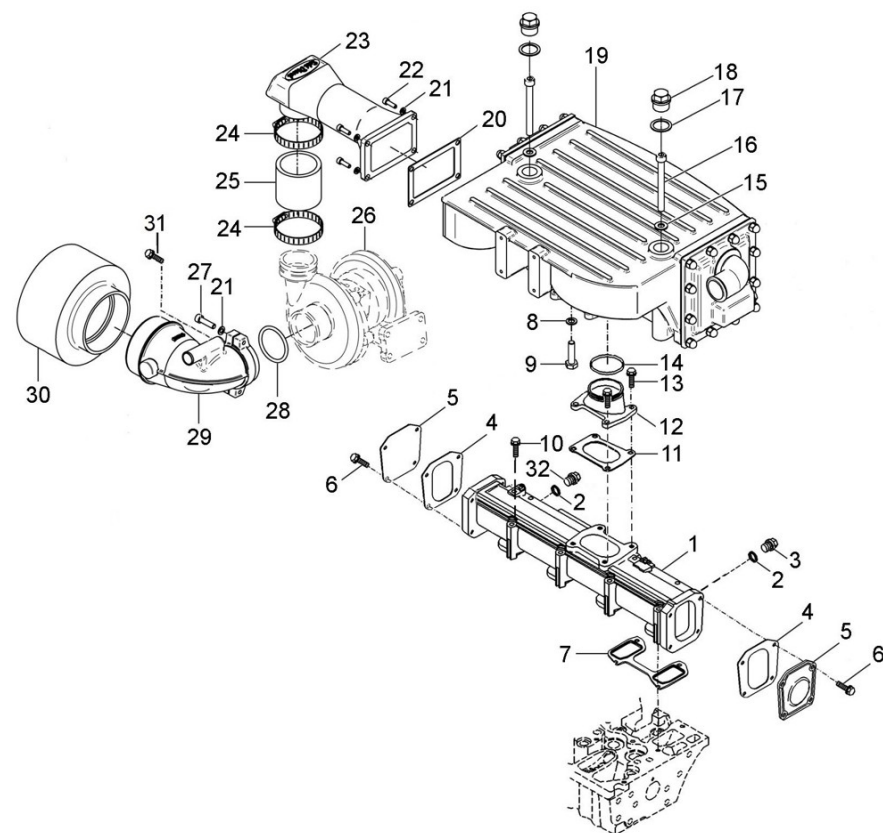
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19419002	1	Suplemento Palanca Morse			
2	14719115	1	Terminal Cable			
3	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
4	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
5	52102154	2	Tornillo DIN 933 M6-10 8.8 Cincado			
6	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
7	24810913	1	Brida Fijación Cable			
8	51031005	2	Arandela DIN 9021 5 Cincada			



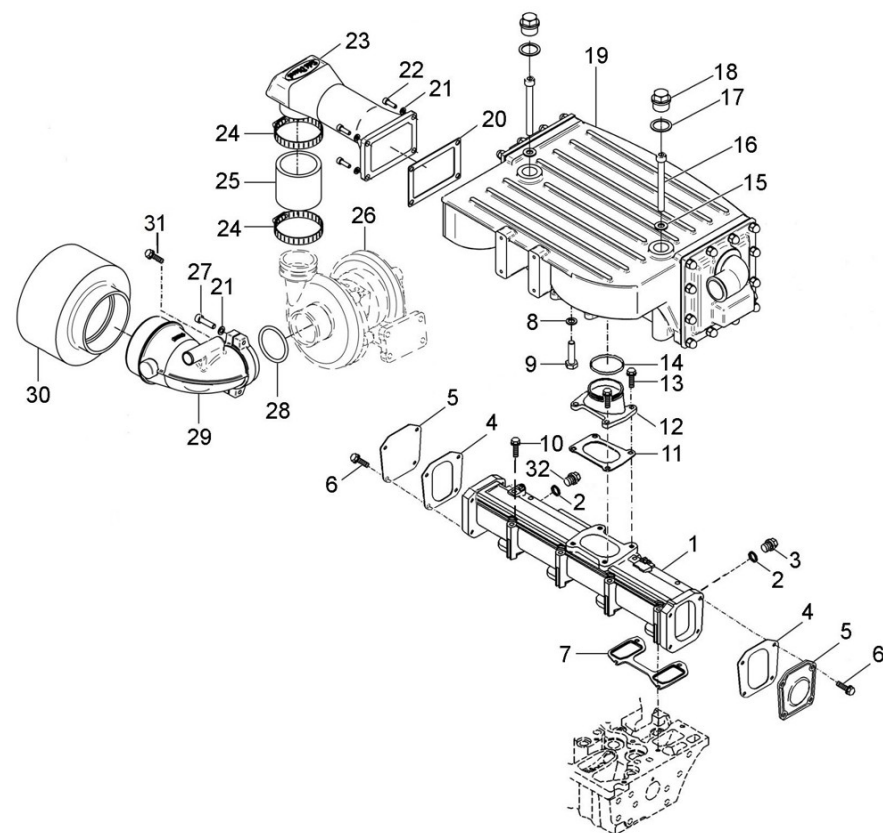
D_SD17_1_14		Refrigerador Aceite				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19422110.1	1	Cuerpo refrigerador aceite			
1A	19422114	1	Casquillo			
2	19422111	2	Tornillo Asiento			
2A	19422115	2	Junta			
3	19422112	2	Tapón			
4	19422113	2	Junta Tórica			
5	19422118	2	Junta			
6	19422120	3	Tornillo			
7	19424083.1	10	Tornillo			
8	19421019	1	Junta Anular			
9	19422119	1	Tapón			
10	19422116	1	Tapeta Cierre			
11	19422117	1	Enfriador Aceite			
12	19424084	1	Junta			
13	19424081	1	Tapón Roscado			
14	19424082	1	Junta Anular			
15	19424051	1	Elemento Filtro Aceite SDZ 165/205/280			
16	19417001	1	Tapón Adap.Trans.Presión Aceite			
17	60900985	1	Trans.Presión M10x1T/1-pin M4 0-10bar			



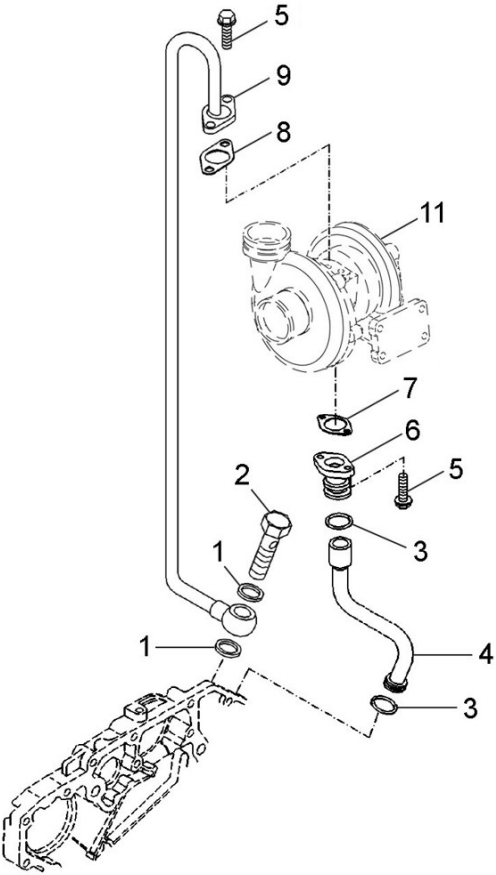
D_SD17_2_1		Admisión				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19421080	1	Tubo Sobrealimentación			
2	19421016	2	Junta Anular			
3	19420063	1	Tapón			
4	19421047	2	Junta			
5	19421045	2	Tapa			
6	19420036	8	Tornillo			
7	19421063	2	Junta			
8	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
9	52101311	2	Tornillo DIN 931 M10-40 8.8 Cincado			
10	19421012	8	Tornillo			
11	19421034	1	Junta		29/09/2019	
12	19410014	1	Adap. Admisión			
13A	52102158	4	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado			
13B	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
13C	53033006	4	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
14	19421033	1	Junta Tórica D. 70x5 VITON			
15	56000061	2	Arandela Cobre 10-16-1,5			
16	52103321.2	2	Tornillo DIN 912 M10-92 8.8 Cincado		07/09/2017	
16	52103322	2	Tornillo DIN 912 M10-95 8.8 Cincado			07/09/2017
17	56000093	2	Arandela cobre 26-34-1,5			
18	51218759	2	Tornillo DIN 910 M26x1.5			
19	19410016R	1	Kit Intercooler SDZ-165/280 Recambio			
20	19410018	1	Junta			01/08/2019
20	LOCT5900.50	1	LOCTITE 5900 50 ml		01/08/2019	
21	53038008	6	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
22	52103257	4	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado			
23	19410017	1	Adap. Turbo			
24	54083079	2	Abrazadera GP 68-73 W4 STC			
25	19410030	1	Manguito Silicona 60-69-72			
26	19428012.1	1	Turbocompresor Completo			
27	52103259	2	Tornillo DIN 912 M8-30 8.8 Cincado			



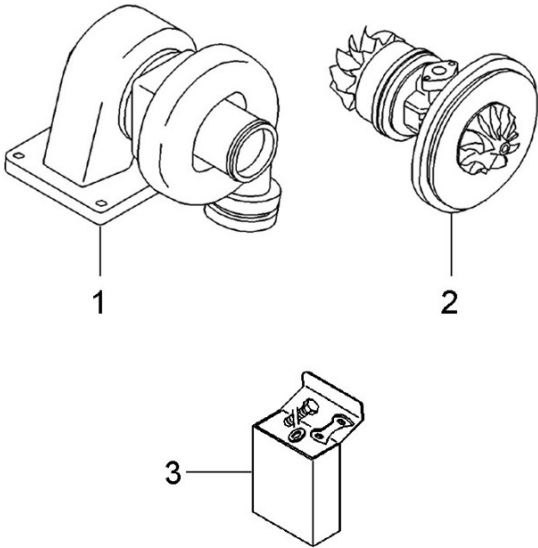
D_SD17_2_1 Admisión					
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
28	19410023	1	Junta Tórica D. 58x5 VITON		
29	19410015	1	Tobera Soporte Filtro Aire		
30	19410013	1	Filtro Aire		24/11/2016
30	19410032	1	Filtro Aire		24/11/2016
31	52114153	1	Tornillo GRaF.DIN 916 M6-8 UMBRAC		01/02/2020 06/06/2022
31	52114155	1	Tornillo GRaF.DIN 916 M6-12 8.8		06/06/2022
32	19421020	1	Tapón Roscado		
NS	17111060	1	Placa "SOLE DIESEL"		
NS	17111062	2	Tornillo Fijación Placa 2,9x6,5		
NS	19421081	1	Bola Tubo Sobrealimentación		15/02/2017



D_SD17_2_2		Turbo				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19421016	2	Junta Anular			
2	19424066	1	Tornillo Hueco			
3	19428063	2	Junta Anular			
4	19428010	1	Tuberia Retorno			
5	19420163	4	Tornillo			
6	19428011	1	Brida Enchufe			
7	19428062	1	Junta			
8	19428041	1	Junta			
9	19424090G	1	Tuberia Aceite			

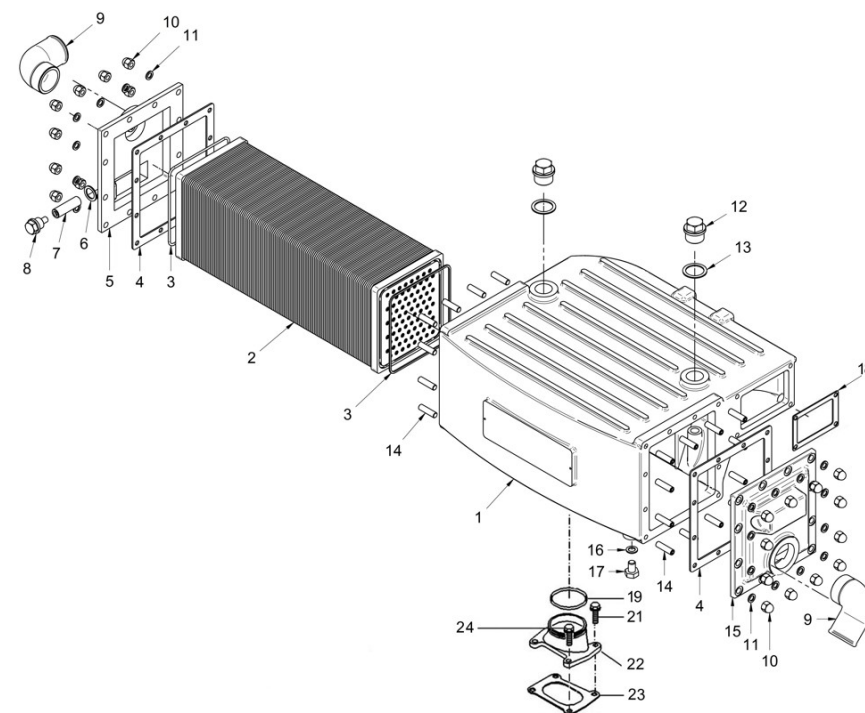


D_SD17_2_3		Despiece Turbo				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19428012.1	1	Turbocompresor Completo			
2	19428012.1A	1	Grupo Central Turbo			
3	19428012.1B	1	Kit Reparación Turbo			



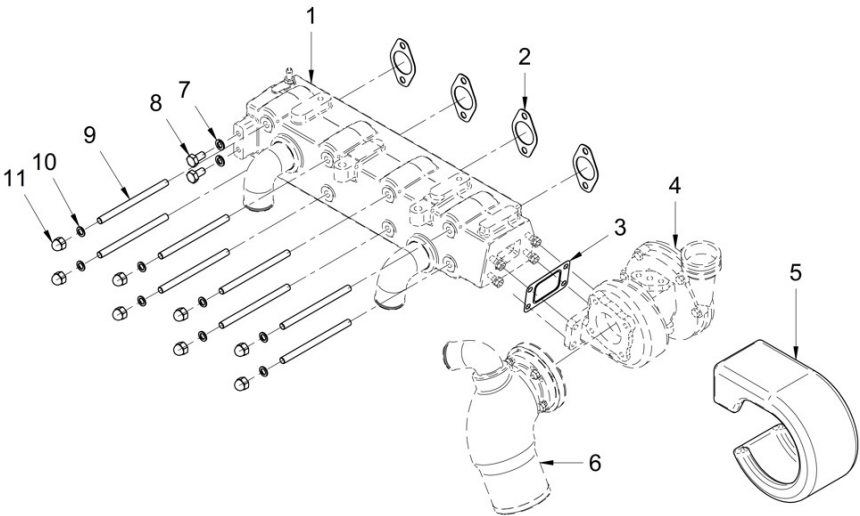
D_19410016R Kit Intercooler SDZ-165/280 Recambio

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19410016.10B	1	Carcasa Intercooler			
2	19410016.40	1	Elemento Intercooler			
3	19410016.12	2	Junta Tórica Intercooler			
4	19410016.7B	2	Junta			
5	19410016.8	1	Tapa Intercooler - con Alojamiento Ánodo			
6	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
7	18011031	1	Ánodo Sacrificio Motor 45 mm M.8			
8	18011009	1	Tapón Porta Ánodo			
9	16511009	2	Codo			
10	55122008	24	Tuerca DIN 1587 M8 Latón			
11	56000057	24	Arandela Cobre 8-13-1,5			
12	51218759	2	Tornillo DIN 910 M26x1.5			
13	56000093	2	Arandela cobre 26-34-1,5			
14	52111259	24	Varilla Rosca.DIN 913 M8-30 8.8			
15	19410016.9	1	Tapa Intercooler - sin Ánodo			
16	56000061	2	Arandela Cobre 10-16-1,5			
17	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			
18	19410018	1	Junta		08/01/2019	
18	LOCT5900.50C	1	LOCTITE 5900 50 ml		08/01/2019	
19	19421033	1	Junta Tórica D. 70x5 VITON			
21A	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
21B	52102158	4	Tornillo DIN 933 M6-25 8.8 Cincado			
21C	53033006	4	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
22	19410014	1	Adap. Admisión			
23	19421034	1	Junta			

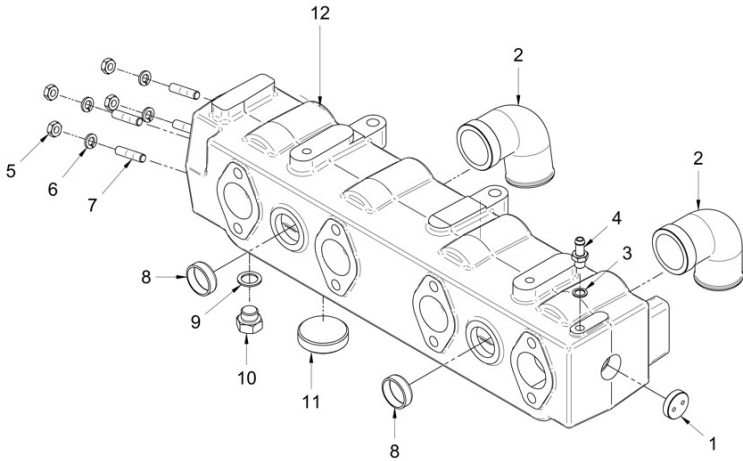


D_SD17_2_4 Colector escape

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19413000	1	Conjunto Colector Escape			
2	19421181.2	4	Junta			
3	19421183.2	1	Junta			
4	19428012.1	1	Turbocompresor Completo			
5	19418010	1	Protección Textil Turbo Color Gris			
6	19413016	1	Codo Escape Húmedo			
7	53033010	2	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
8	52102307	2	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
9	19413002	8	Espárrago			
10	56000061	8	Arandela Cobre 10-16-1,5			
11	13511013	8	Tuerca DIN 1587 M10 Latón			

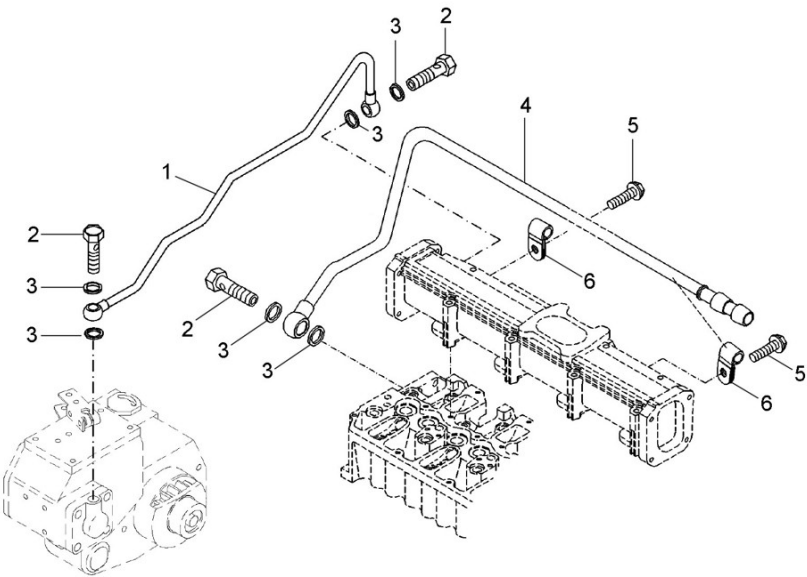


19413000 Conjunto Colector Escape					
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
1	12113092	1	Tapón		01/03/2023
2	19111015	2	Codo 1 1/2"		
3	56000011	1	Arandela Cobre 10-14-1		
4	13814072	1	Entronque 1/8" NPTF		
5	52120008	4	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada		
6	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada		
7	19411028	4	Espárrago		
8	19411035	2	Tapón Refrigerador		
9	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5		
10	12111076	1	Tapón		
11	19011019	1	Tapón 1 1/2"		
12	19413001	1	Colector Escape		



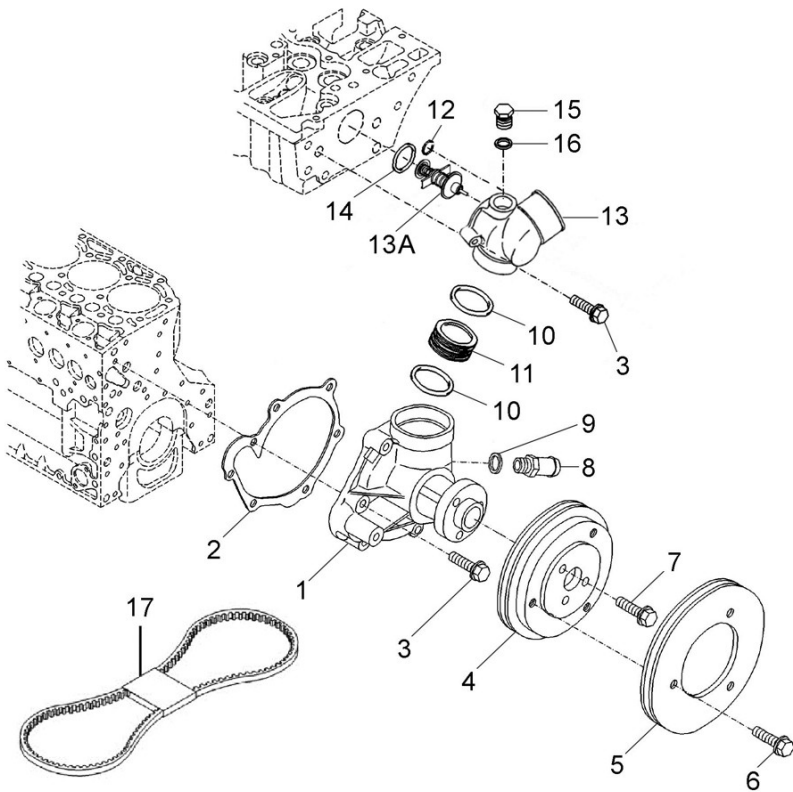
D_SD17_2_5 Tuberia Desaire

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19421090.1	1	Tuberia Aire			
2	19421091.1	3	Tornillo			
3	19424087	6	Junta Anular			
4	19421092	1	Tuberia Aire			
5	19428054	2	Tornillo			
6	19428055	2	Abraz.			

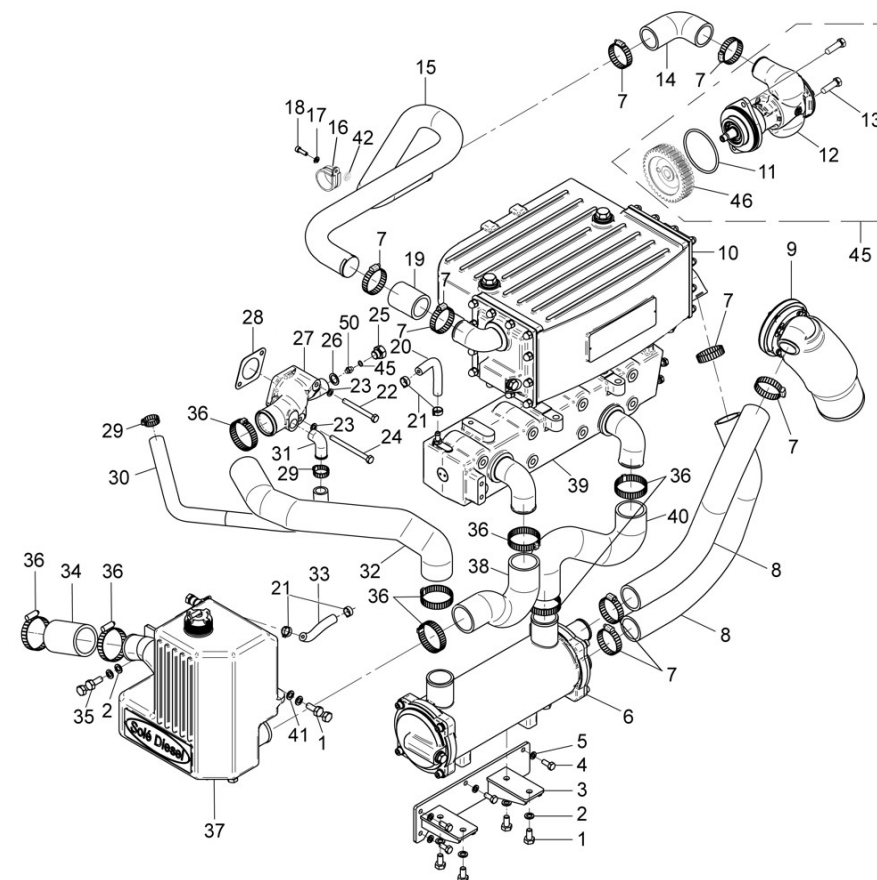


D_SD17_3_1 Bomba de Agua Dulce

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19521041	1	Bomba Agua Dulce			
2	19421040	1	Junta Plana			
3	19420027	9	Tornillo			
4	19421086.1	1	Polea			
5	19421087.1	1	Polea			
6	19421088	3	Tornillo			
7	19420036	3	Tornillo			
8	19414002	1	Racor Recto M16x1,5-12			
9	19424064	1	Junta Anular			
10	19421044	2	Junta Tórica			
11	19421042	1	Casquillo Unión			
12	19420151	1	Junta Tórica			
13	19521093	1	Conjunto Termostato			
13A	19521029	1	Termostato			
14	19421041	1	Junta Tórica			
15	19420165	1	Tornillo Purga			
16	19424087	1	Junta Anular			
17	17117020	1	Correa Tipo SPAX 1060			

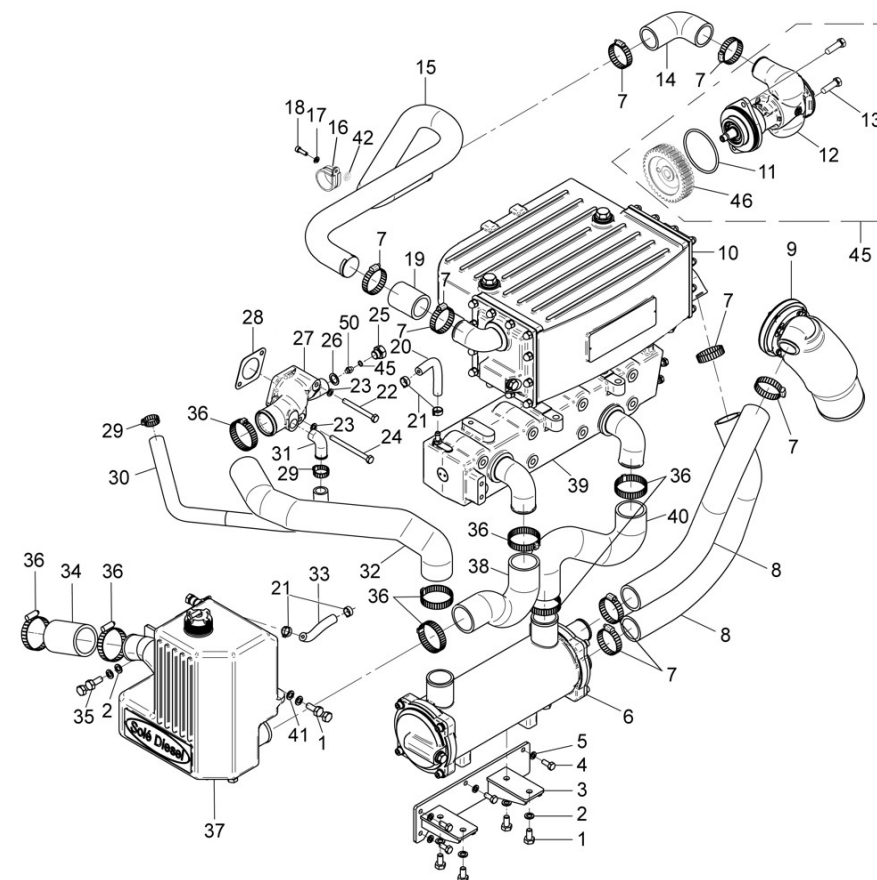


D_SD17_3_2		Circuito Intercambiador				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	52102307	6	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
2	53033010	6	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
3	19411014	1	Soporte Refrig.			
4	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
5	53033008	6	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
6	19411000R	1	Conjunto Refrig. Agua SDZ-165/205/280(R)			
7	54082032	8	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
8	19411037	2	Manguito 42-52-580			
9	19413016	1	Codo Escape Húmedo			
10	19410016R	1	Kit Intercooler SDZ-165/280 Recambio			
11	19420221	1	Junta Tórica D. 82x4 VITON			
12	39411000	1	Bomba Chaveta SDZ-165/205/280 Gr-109/165			
13A	52101266	2	Tornillo DIN 931 M8-65 8.8 Cincado			
13B	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
14	19411015	1	Codo			
15	19411016	1	Tubo Bomba Refrigerador			
16	59071452	1	Abraz. Fij.Tipo 1 42/15 W1			
17	51030006	1	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
18	52103158	1	Tornillo DIN 912 M6-25 8.8 Cincado			
19	19411045	1	Manguito 42-54-90			
20	19411041	1	Manguito Purga			
21	54081008	4	Abraz.DIN 3017 8-16/9 W4			
22	52101269	1	Tornillo DIN 931 M8-80 8.8 Cincado			
23	53038008	2	Arandela DIN 6798-A 8 Cincada			
24	52101273	1	Tornillo DIN 931 M8-100 8.8 Cincado			
25	12111076	1	Tapón			11/01/2022
25	60900988	1	Transmisor Temper. M14x1,5 120°		11/01/2022	
26	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
27	19411011	1	Codo Entrada Refrigerador			
28	19411010	1	Junta Codo			
29	54081020	2	Abraz.DIN 3017 20-32/9 W4			

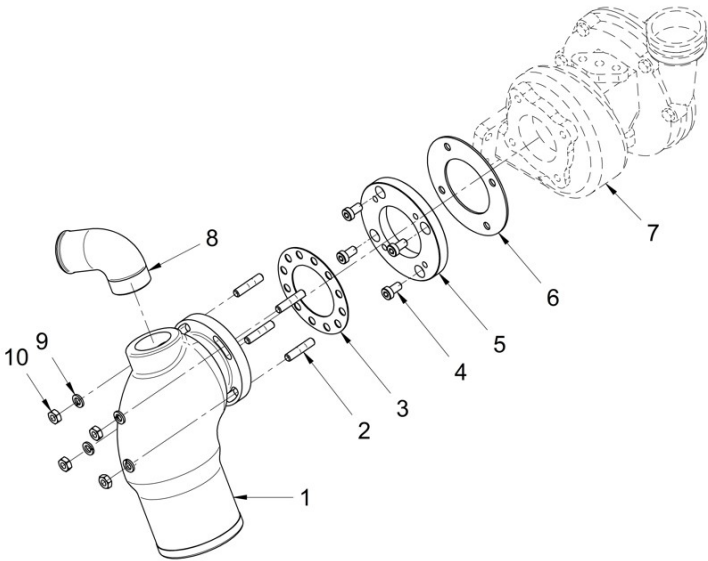


D_SD17_3_2 **Circuito Intercambiador**

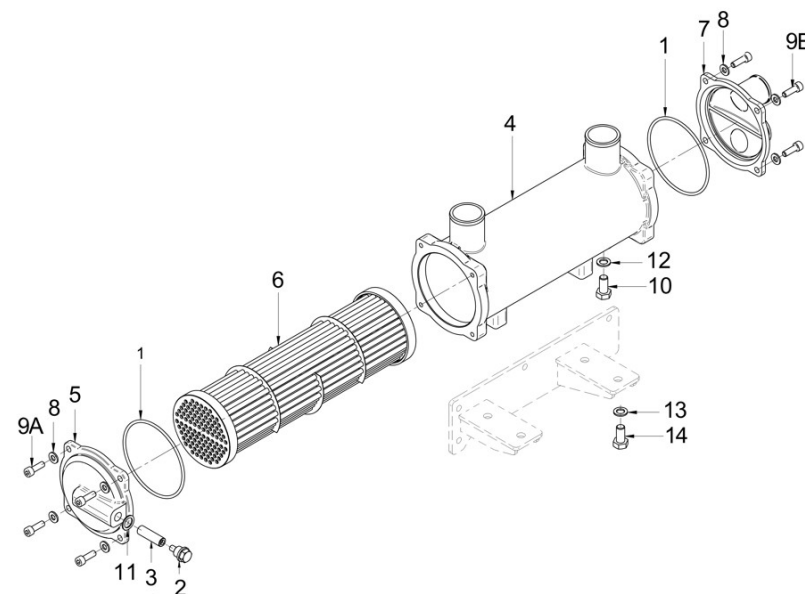
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	19411022	1	Manguito			
31	13211027	1	Codo 1/2" (corto)			
32	19411020	1	Manguito			
33	19411042	1	Manguito Purga			
34	19411043	1	Manguito 48-60-85			
35	52102308	2	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			
36	54082040	8	Abraz.DIN 3017 40-60/12 W4			
37	19411009	1	Depósito Expansión			
38	19411019	1	Manguito			
39	19413000	1	Conjunto Colector Escape			
40	19411021	1	Manguito			
41	53038010	2	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			
42	13817115	1	Grueso 6,5x15X10			
43	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5		11/01/2022	
44	19417052	1	Cala Transmisor M14x1,5 a 5/8		11/01/2022	
45	39411000A19	1	Kit Bomba Chaveta SDZ-165/205/280GR-109/165			
46	19421124	1	Engranaje			



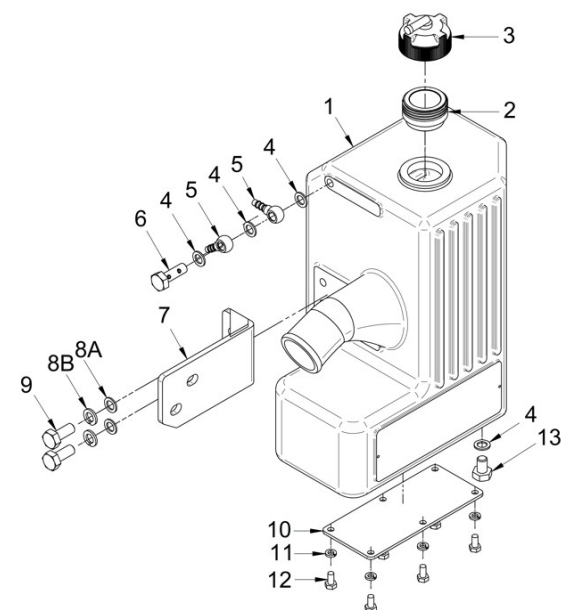
D_SD17_3_3		Escape Humedo				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19413016	1	Codo Escape Húmedo			
2	19411028	4	Espárrago			
3	16513016	1	Junta Codo Escape Húmedo			
4	52103256	4	Tornillo DIN 912 M8-16 8.8 Cincado			
5	19413014	1	Cala Adap. Codo			
6	19413013	1	Junta Carcasa Adap. Codo			
7	19428012.1	1	Turbocompresor Completo			
8	16511009	1	Codo			
9	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
10	51125008	4	Tuerca Colector Escape M8			



D_19411000R		Conjunto Refrig. Agua SDZ-165/205/280(R)				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	16711007	2	Junta Tórica D. 116x4			
2	18011009	1	Tapón Porta Ánodo			
3	18011031	1	Ánodo Sacrificio Motor 45 mm M.8			
4	19411001	1	Cuerpo Refrigerador Agua			
5	19411003	1	Tapa Refrigerador			
6	19411004	1	Cuerpo Tubular			
7	19411006	1	Tapa Refrigerador			
8	51030008	8	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
9A	52103257	7	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado			
9B	52103258	1	Tornillo DIN 912 M8-25 8.8 Cincado			
10	54102356	1	Tornillo DIN 933 M12-16 Inox.			
11	56000073	1	Arandela Cobre 16-23-1,5			
12	56000115	1	Arandela Cobre 12-20-2			
13	53033010	4	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
14	52102307	4	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			

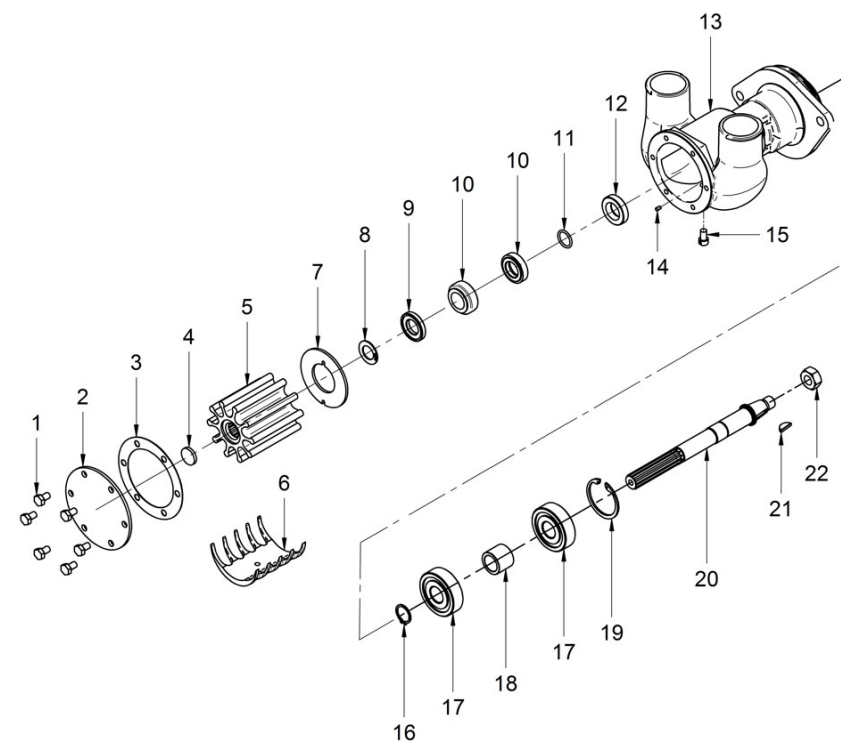


19411009		Depósito Expansión				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19411009.1	1	Cuerpo Depósito Expansión			
2	17411004	1	Adap. Tapón MTA			
3	13811010	1	Tapón Refrigerador			
4	56000061	4	Arandela Cobre 10-16-1,5			
5	17614016	2	Terminal Esférico			
6	19411040	1	Tornillo Hueco 1/8" Gas			
7	19411009.2	1	Escuadra Depósito Expansión			
8A	51030010	2	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
8B	53033010	2	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
9	52102307	2	Tornillo DIN 933 M10-20 8.8 Cincado			
10	18211002	1	Tapa			
11	53033006	6	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
12	52102155	6	Tornillo DIN 933 M6-12 8.8 Cincado			
13	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			

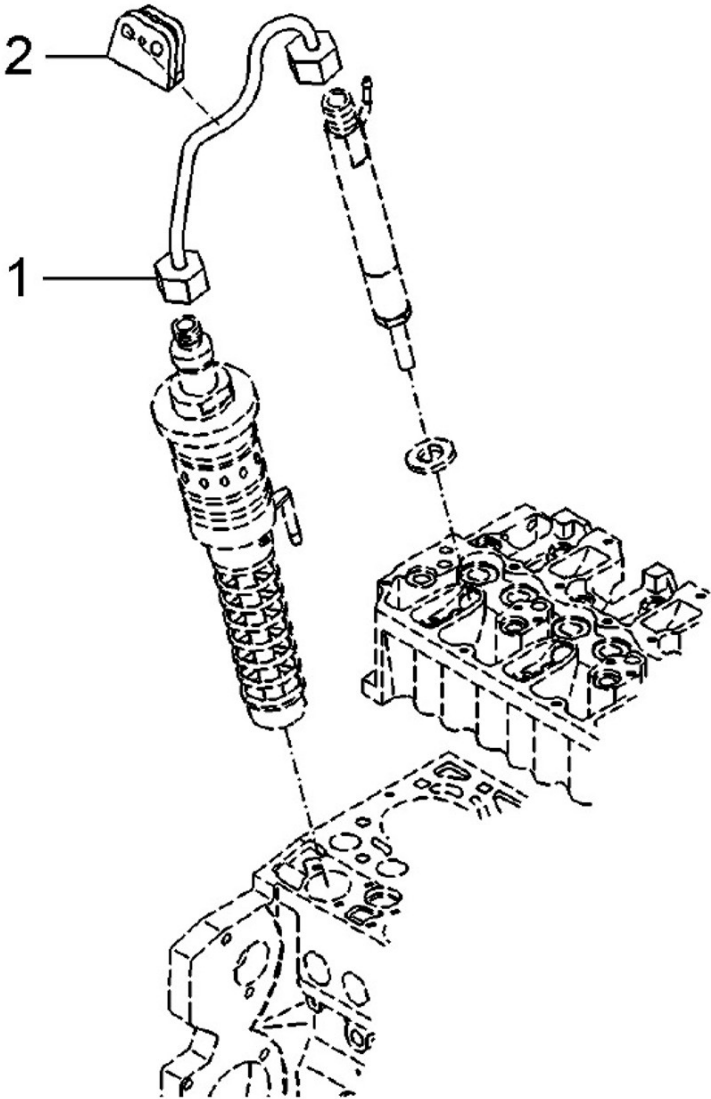


39411000 Bomba Chaveta SDZ-165/205/280 Gr-109/165

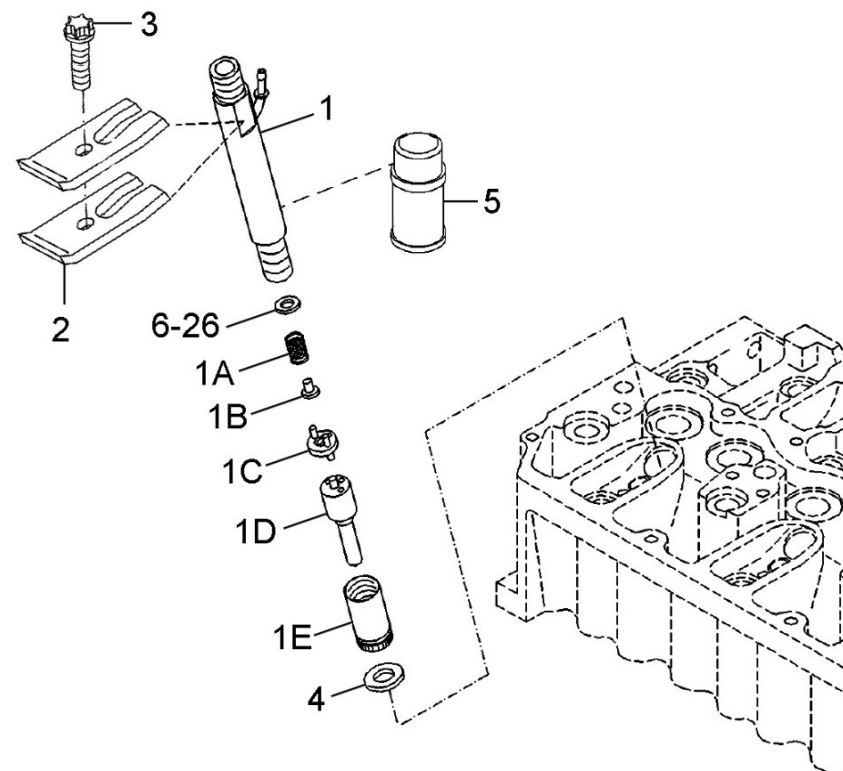
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	54102154	6	Tornillo DIN 933 M6-10 Inox.			
2	34711002	1	Tapa Bomba			
3	34711003	1	Junta Tapa			
4	34711041	1	Tapón Rodete			
5	39411008	1	Turbina 1" L.68			
6	39411005	1	Leva			
7	34711026	1	Disco Rozamiento			
8	54040016	1	Anillo Elástico DIN 471 E-16 INOX			
9	36511018	1	Arandela Tope Sello			
10	36511019	1	Sello Mecánico			
11	33311013	1	Junta Tórica D. 15x2			
12	36511020	1	Retén 16-30-7			
13	39411001	1	Cuerpo Bomba			
14	36511017	1	Pasador 3x6			
15	54108154	1	Tornillo DIN 84 M6-10 Inox.			
16	53040017	1	Anillo Elástico DIN 471 E-17			
17	18017083	2	Rodamiento A Bolas 6303-RDD			
18	39411015	1	Separador Rodamientos			
19	53041047	1	Anillo Elástico DIN 472 I-47			
20	39411010	1	Eje Bomba			
21	35111035	1	Chaveta DIN 6888 3-6,5-16 INOX			
22	54121012	1	Tuerca DIN 439 M12 Inox.			



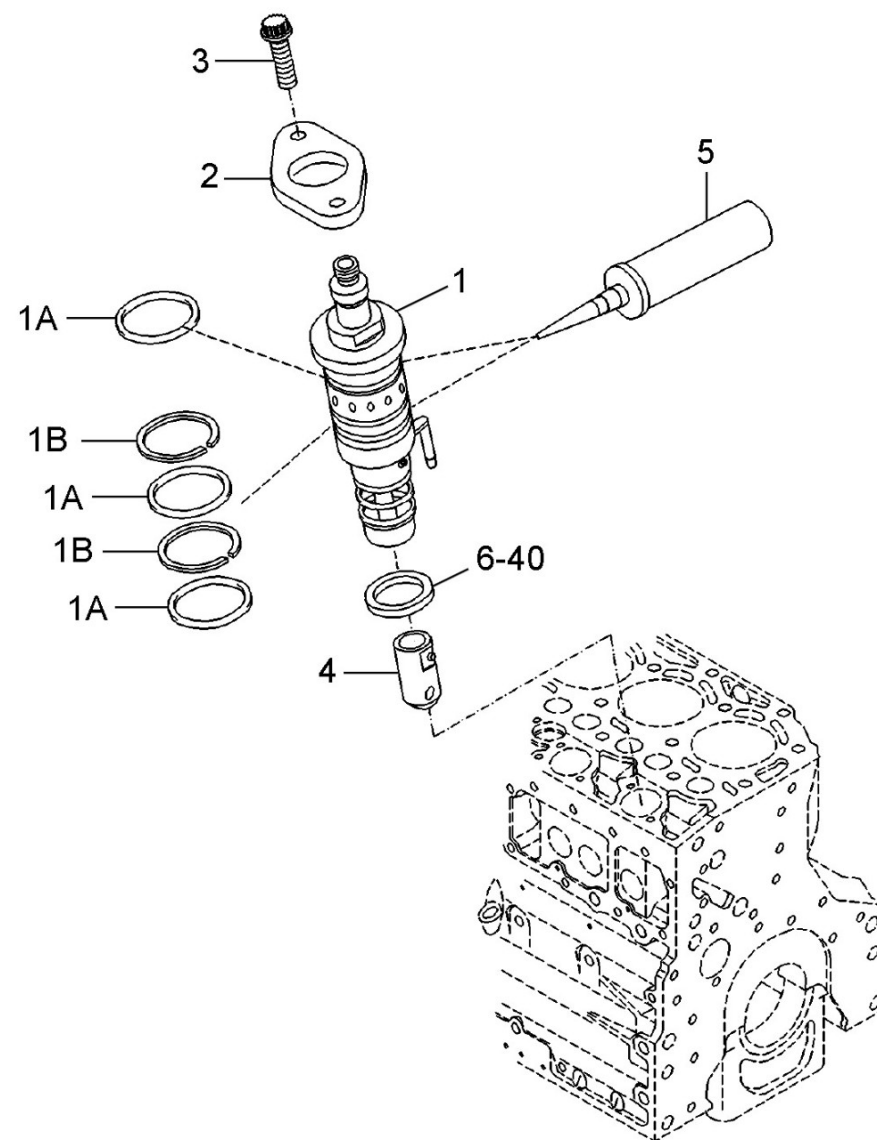
D_SD17_4_1 Tubos de Inyección						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424052	4	Tubo Inyección			
2	19421018	4	Soporte			



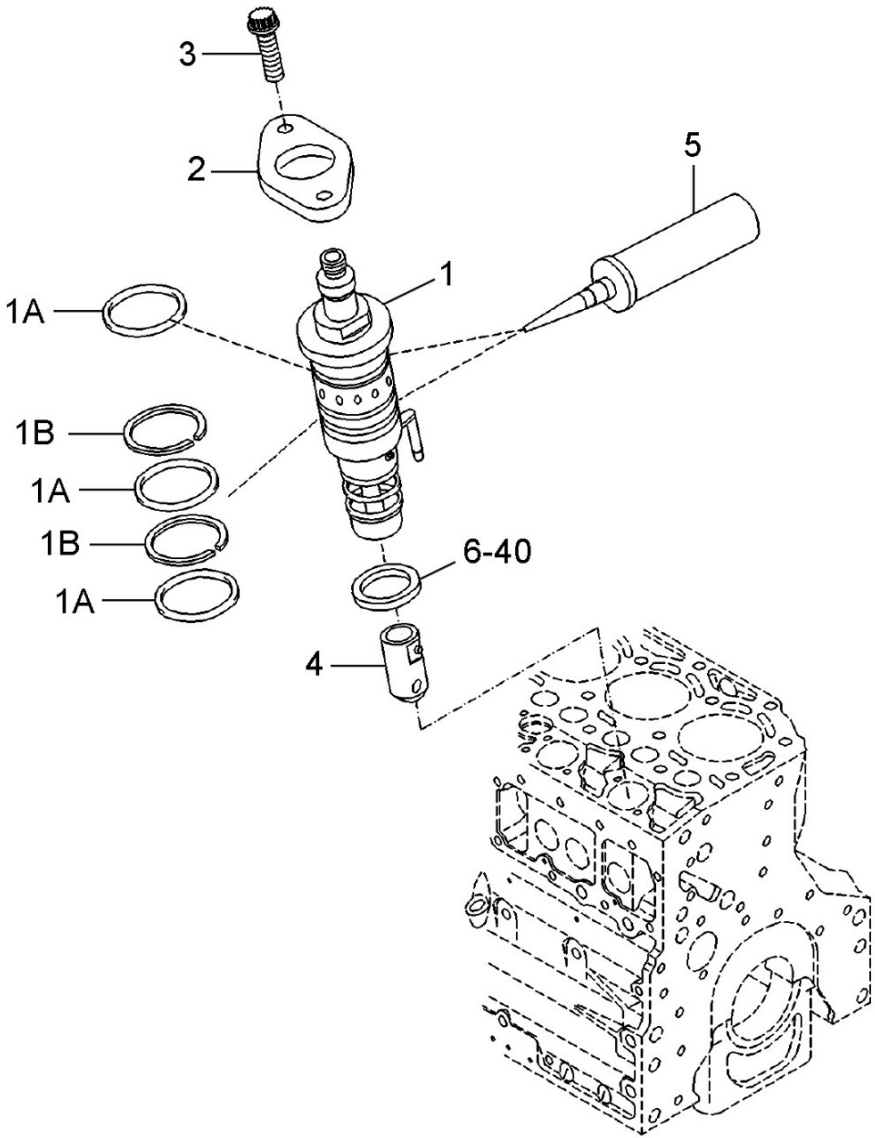
D_SD17_4_2		Inyector Completo				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19426001.1	4	Inyector			
1A	19426004.1	4	Muelle Presión			
1B	19426003.1	4	Bulón Presión			
1C	19426008.1	4	Arandela Intermedia			
1D	19426018.1	4	Tobera			
1E	19426006.1	4	Tuerca Tensora			
2	19426010	8	Brida			
3	19426011	4	Tornillo			
4	19426012	4	Junta Anular			
5	19426013	4	Anticorrosivo			
6	19426010.1	0	Arandela 1,00	#		
7	19426019.1	0	Arandela 1,06	#		
8	19426020.1	0	Arandela 1,10	#		
9	19426021.1	0	Arandela 1,15	#		
10	19426022.1	0	Arandela 1,20	#		
11	19426023.1	0	Arandela 1,25	#		
12	19426024.1	0	Arandela 1,30	#		
13	19426025.1	0	Arandela 1,35	#		
14	19426026.1	0	Arandela 1,40	#		
15	19426027.1	0	Arandela 1,45	#		
16	19426028.1	0	Arandela 1,50	#		
17	19426029.1	0	Arandela 1,55	#		
18	19426030.1	0	Arandela 1,60	#		
19	19426031.1	0	Arandela 1,65	#		
20	19426032.1	0	Arandela 1,70	#		
21	19426033.1	0	Arandela 1,75	#		
22	19426034.1	0	Arandela 1,80	#		
23	19426035.1	0	Arandela 1,85	#		
24	19426036.1	0	Arandela 1,90	#		
25	19426037.1	0	Arandela 1,95	#		
26	19426038.1	0	Arandela 2,00	#		



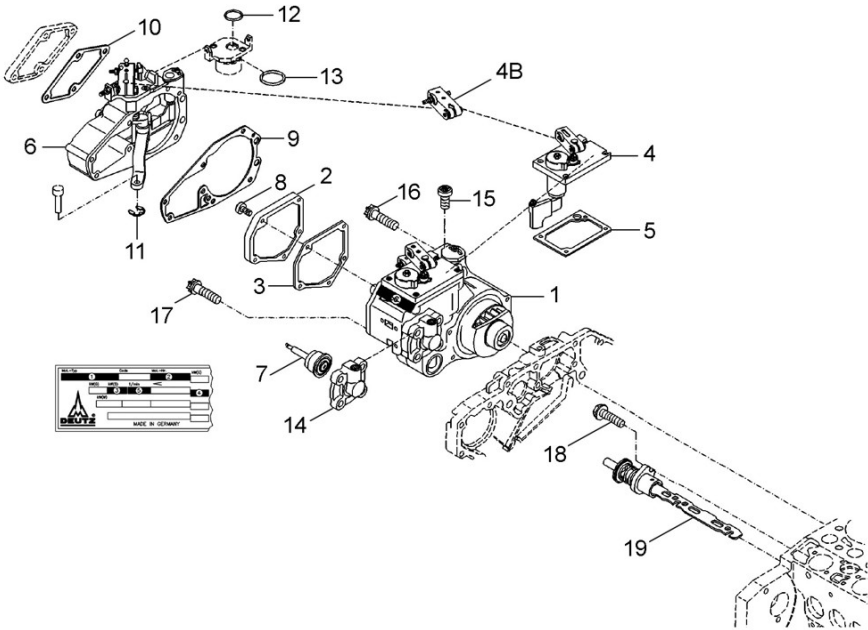
D_SD17_4_3		Bomba Inyectora				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19425001	4	Bomba Inyectora			
1A	19425002	12	Junta Tórica D. 40x3,5			
1B	19425003	8	Anillo Separador			
2	19420110	4	Brida			
3	19420111	8	Tornillo Asiento			
4	19420090	4	Taque Rodillo			
5	19420113	4	Lubricante			
6	19420112	0	Arandela 1,0mm	#		
7	19420114	0	Arandela 1,1mm	#		
8	19420115	0	Arandela 1,2mm	#		
9	19420116	0	Arandela 1,3mm	#		
10	19420117	0	Arandela 1,4mm	#		
11	19420118	0	Arandela 1,5mm	#		
12	19420119	0	Arandela 1,6mm	#		
13	19420120	0	Arandela 1,7mm	#		
14	19420121	0	Arandela 1,8mm	#		
15	19420122	0	Arandela 1,9mm	#		
16	19420123	0	Arandela 2,0mm	#		
17	19420124	0	Arandela 2,1mm	#		
18	19420125	0	Arandela 2,2mm	#		
19	19420126	0	Arandela 2,3mm	#		
20	19420127	0	Arandela 2,4mm	#		
21	19420128	0	Arandela 2,50mm	#		
22	19420129	0	Arandela 2,60mm	#		
23	19420130	0	Arandela 2,7mm	#		
24	19420131	0	Arandela 2,8mm	#		
25	19420132	0	Arandela 2,9mm	#		
26	19420133	0	Arandela 3,0mm	#		
27	19420134	0	Arandela 3,1mm	#		
28	19420135	0	Arandela 3,2mm	#		
29	19420136	0	Arandela 3,3mm	#		



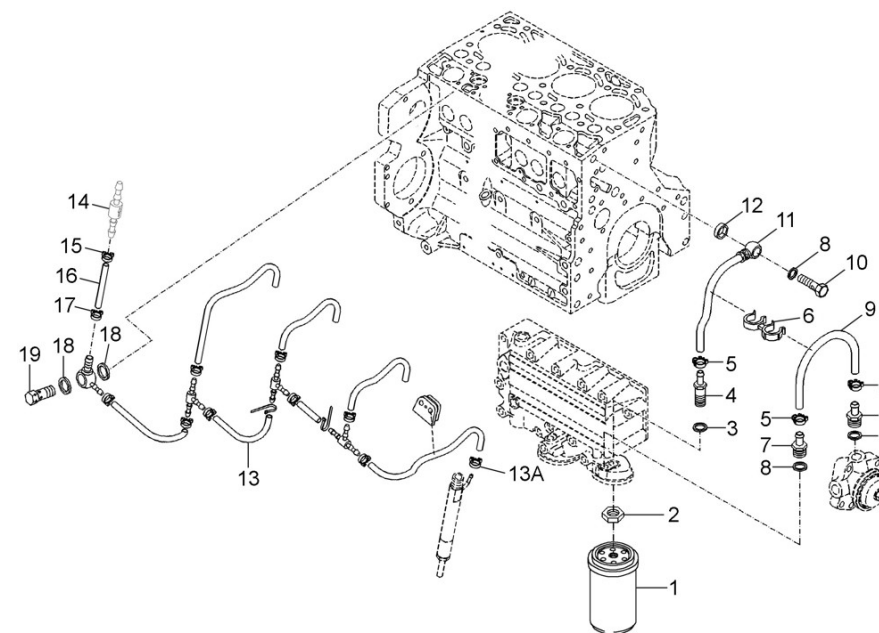
D_SD17_4_3		Bomba Inyectora				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
30	19420137	0	Arandela 3,4mm	#		
31	19420138	0	Arandela 3,5mm	#		
32	19420139	0	Arandela 3,6mm	#		
33	19420140	0	Arandela 3,7mm	#		
34	19420141	0	Arandela 3,8mm	#		
35	19420142	0	Arandela 3,9mm	#		
36	19420143	0	Arandela 4,0mm	#		
37	19420144	0	Arandela 4,1mm	#		
38	19420145	0	Arandela 4,2mm	#		
39	19420146	0	Arandela 4,3mm	#		
40	19420147	0	Arandela 4,4mm	#		



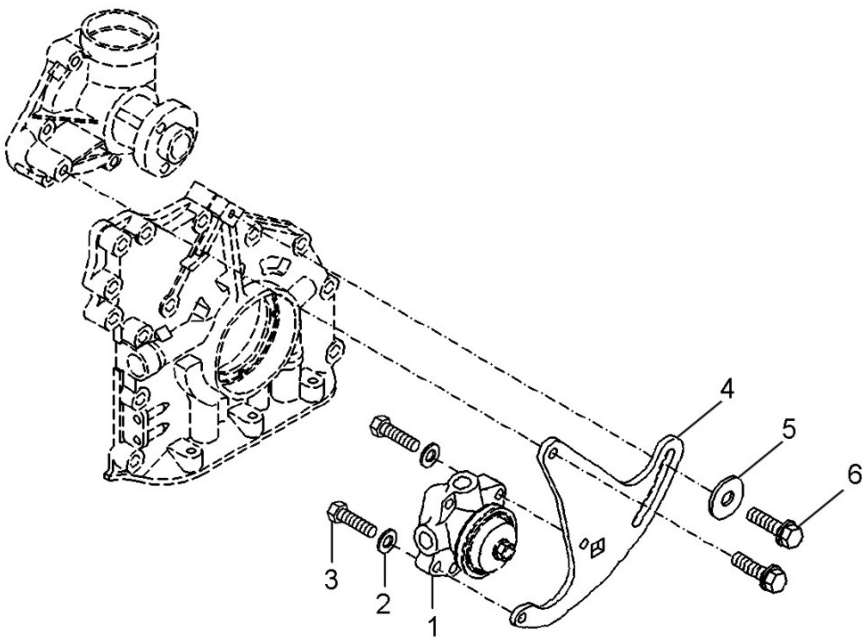
D_SD17_4_4		Regulador				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19423000.1	1	Regulador Propulsor SDZ-165			
2	19423001	1	Unión			
3	19423002	1	Junta			
4	19423003	1	Tapa Regulador			
4B	19423006	2	Palanca			
5	19423004	1	Junta			
6	19423005	1	Tapa			
7	19423007	1	Membrana			
8	19423008	1	Tornillo			
9	19423009	1	Junta			
10	19423010	1	Junta			
11	19423011	1	Arandela Seguridad			
12	19423012	1	Anillo			
13	19423014	1	Anillo			
14	19423015	1	Tapa			
15	19421084	1	Tornillo Fijación			
16	19421082	4	Tornillo			
17	19421083	1	Tornillo			
18	19423025	1	Barra Regulación			
19	19423026	1	Tornillo			



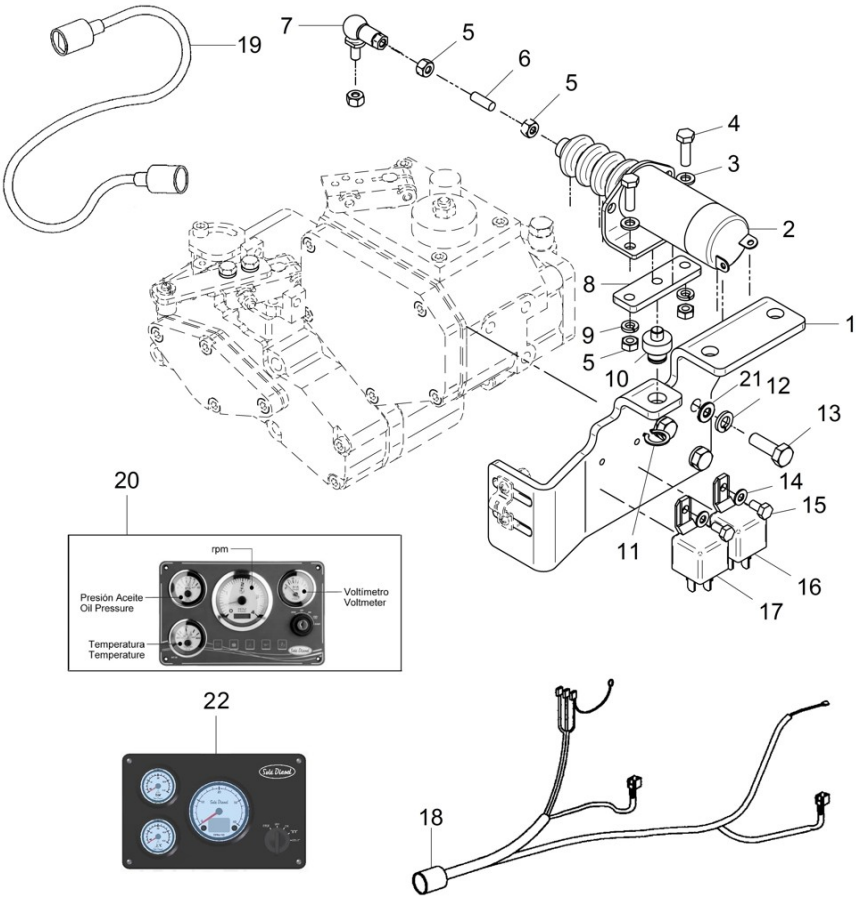
D_SD17_4_5		Filtro Combustible				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424022	1	Elemento Filtro Gasoil SDZ-165/205/280			
2	19424065	1	Tuerca Hexagonal			
3	19424064	1	Junta Anular			
4	19424057.1	1	Boquilla Manguera			
5	19424058.1	3	Abraz.			
6	19424059.1	1	Soporte Manguera			
7	19424049.1	2	Racor			
8	19421016	3	Junta Anular			
9	19424061.1	1	Tubo Combustible			
10	19424063	1	Tornillo			
11	19424060.1	1	Tubo Combustible			
12	19424062	1	Junta Anular			
13	19424071.1	1	Tuberia Sobradero			
13A	19424031.1	4	Abraz.			
14	19424001	1	Válvula Retención			
15	51086018	1	Abraz.Una Oreja con Aro INTER. 16-18,3			
16	19414003.1	1	Manguito Válvula Retención			
17	51086017	1	Abraz.Una Oreja con Aro Inter. 15-17,3			
18	19420064	2	Junta			
19	19424053	1	Válvula Retención			
NS	19424067.1	1	Fuelle			



D_SD17_4_6		Bomba Alimentación				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424040.3	1	Bomba Combustible V.S.			
2	19424043	2	Arandela Elástica			
3	19424042	2	Tornillo			
4	19424041.1	1	Soporte			
5	19424047.1	1	Arandela Plana			
6	19424046	2	Tornillo			

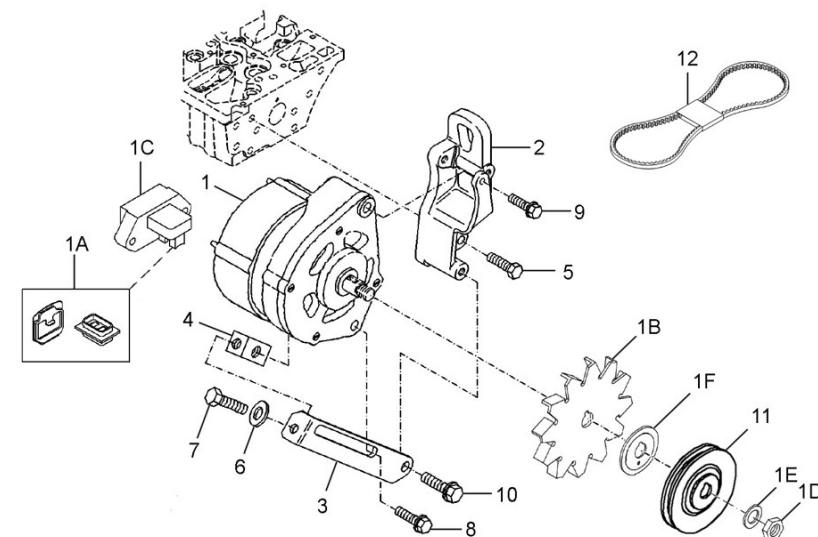


D_SD17_5_3						
Instalación Eléctrica 24V						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19419001	1	Soporte Morse Paro ETS			
2	19424025	1	Paro Eléctrico 24V ETS			
3	51030006	2	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
4	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
5	52120006	4	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
6	52111163	1	Varilla Rosca.DIN 913 M6-50 8.8			
7	19419003.1	1	Rótula Morse M6			
8	19419005	1	Chapa Fijación Paro			
9	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
10	19419006	1	Eje D.12x22			
11	53040012	1	Anillo Elástico DIN 471 E-12			
12	53033008	3	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
13	52102257	3	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
14	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
15	52102104	2	Tornillo DIN 933 M5-10 8.8 Cincado			
16	17417005.1	1	Relé 24V 24V-22A (con diodo)			
17	19017005	1	Relé 24V 24V/22A			
18	60994203	1	Inst. Elect. SD165 SVT			11/01/2022
18	60996205	1	Instalación Electrica SDZ-165		12/01/2022	
19	60985210	1	Alargo Propulsor 4 M.			
20	60994130R	1	Panel SVT 30 SDZ-165/205/280 (recambio)			04/03/2024
21	51030008	3	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
22A	63994322NS	1	Panel SSG 30 SDZ-165/205/280 ETS 24V Remote Negro		04/03/2024	
22B	63994322BS	1	Panel SSG 30 SDZ-165/205/280 ETS 24V Remote Blanco		04/03/2024	

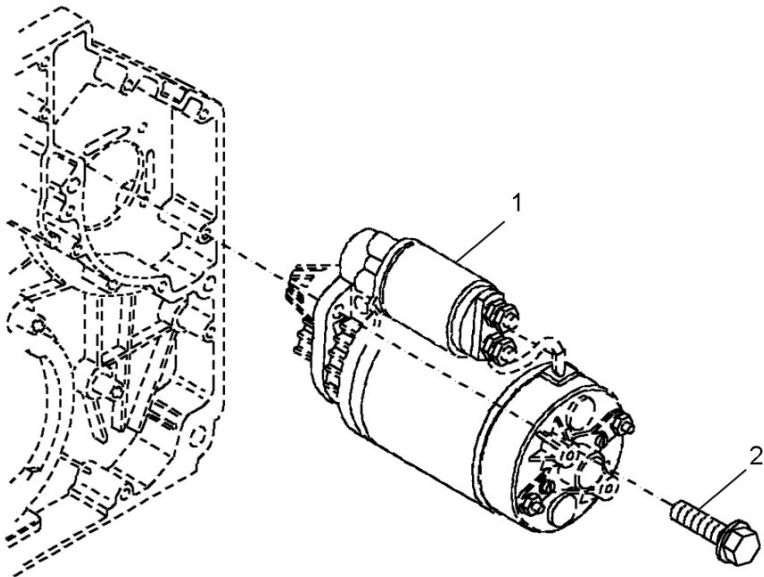


D_SD17_5_1 Kit Alt. 24V/55A

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19427010G	1	Alt. 28V/35A		05/12/2016	
1	19427010GP.1	1	Alt. 28V/35A con Polea		06/12/2016	
1A	19427012.1	1	Junta Hermetizante			
1B	19427015.1	1	Ventilador			
1C	19427016G.1	1	Regulador			
1D	19424065	1	Tuerca Hexagonal			
1E	19427017.1	1	Arandela			
1F	19427018.1	1	Piezas de sujeción			
2	19427002G	1	Soporte Alt.			
3	19427007G	1	Tensor		12/12/2017	
3	19427007G.1	1	Tensor Alt. Libre Masa		13/12/2017	
3	19527007.1	1	Tensor Alt. Bipolar		13/12/2017	
4	19427008G	1	Pieza Roscada			
5	19427005.1	4	Tornillo			
6	19428007	1	Arandela Plana			
7	19427013	1	Tornillo			
8	19427005	1	Tornillo			
9	19422053	1	Tornillo			
10	19424006	1	Tornillo			
11	19427052G.1	1	Polea Alt.			
12	19427025.1	1	Correa Tipo SPZX 862			

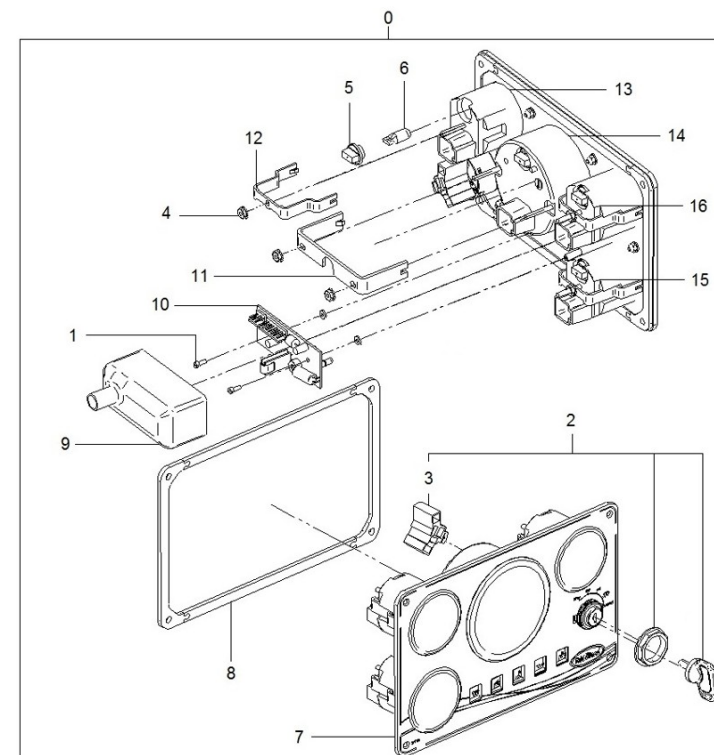


D_SD17_5_2 Motor Arranque						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19427029	1	Motor de arranque 24 V			
2	19427020.1	3	Tornillo			
NS	60994048	1	Cable Sec.50 Negro 0,45 m Ter.8/10			



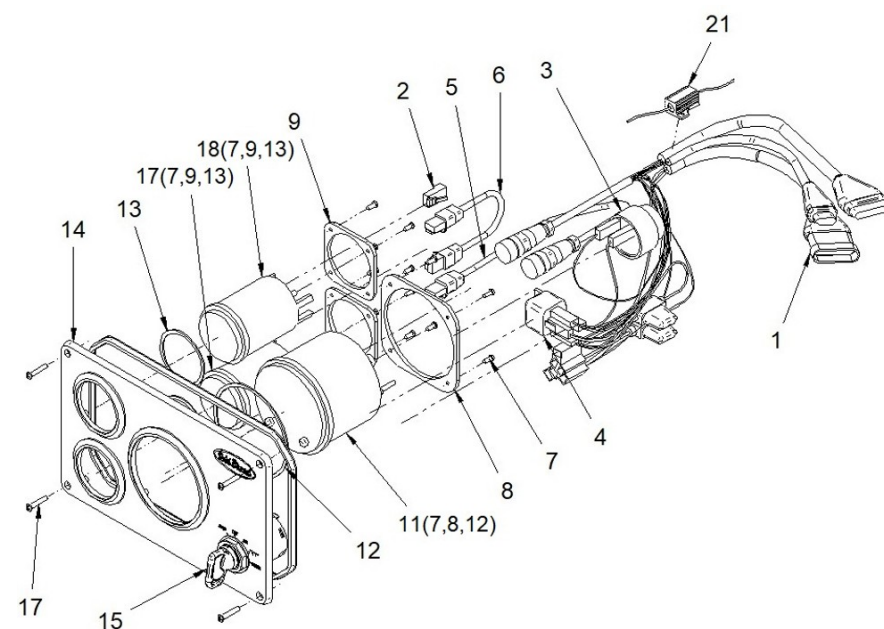
D_60994130 Panel SVT 30 SDZ-165/205/280

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
0	60994130R	1	Panel SVT 30 SDZ-165/205/280 (recambio)			
1	54108003	2	Tornillo DIN 84 M3-8 Inox.			
2	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones			
3	60900037.2	1	Conector Cable			
4	60900910.2	5	Tuerca Fijación Indicadores+Terminales			
5	60900931	4	PortaLámpara			
6	60900930	4	Lámpara 24V.			
7	60990005.1	1	Tablero N.3			
8	60990006.1	1	Junta Tablero N.30			
9	60900096	1	Funda Capuchón Placa Motor Propulsor			
10	60900302.3	1	Placa V3 C.I.Motor Propulsor 24V			
11	60900910.1	1	Brida Fijación Cuenta Revoluciones			
12	60900915.2	3	Brida Fijación Indicadores			
13	60900942	1	Voltímetro VT 24V			
14	60994912	1	Cuenta Revol. VT 24V SDZ-165/205			
15	60900938	1	Termómetro VT 24V			
16	60900940	1	Manómetro VT 24V			
NS	60900059	2	Funda capuchón goma conector AMP			
NS	60900065	4	Conector Deutsch 6 Vias Macho			
NS	60900065.1	4	Fijacion Terminal Conector Deutsch 6 Via			
NS	60900066	16	Terminal Hembra Conector Deutsch			
NS	60900092	1	Micro Relé 24V. 24-10			
NS	60900933	2	Resistencia 7W			
NS	60900934	1	Resistencia 5W 130 ohm SVT			
NS	60910015	1	Inst. Posterior Panel SVT/MVT 30 24V			



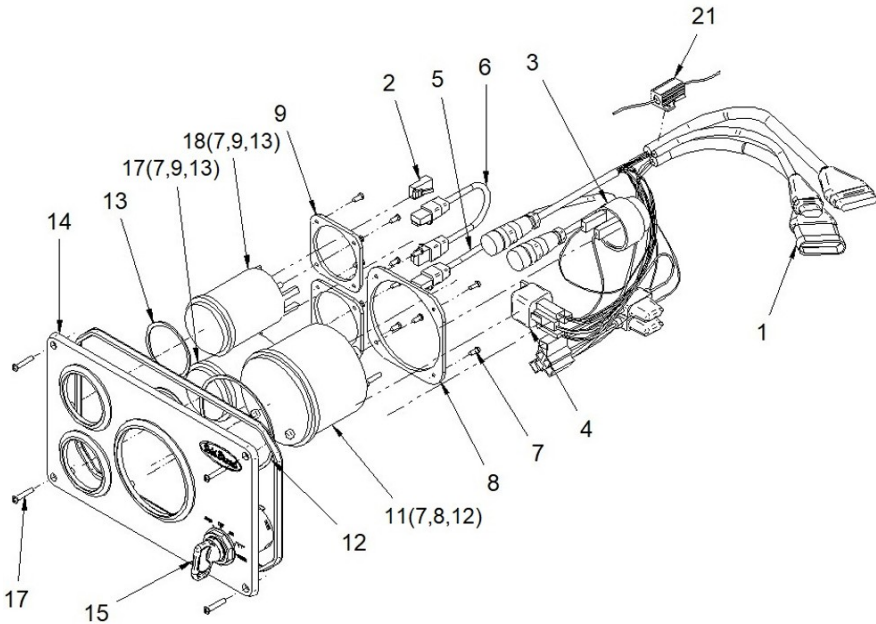
D_1633 Despiece Panel SSG 30

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	63900032	1	Instalación Eléctrica Panel SSG Master			
2	63900026	1	Resistencia Final Bus CAN RJ45			
2	63900037	1	Resistencia Final Bus CAN RJ45 CAN M12-5pin NMEA2000			
3	60900060	1	Alarma Buzzer			
4A	63900028	1	Relé 12V 20/30A NO+NC			
Figura A para Sistema 12V						
4B	63900029	1	Relé 24V 10/20A NO+NC			
Figura B para Sistema 24V						
5	63900025	1	Cable M12-5 Pin A Conector RJ45 0.2m SG			
6	63900027	1	Ethernet Cable RJ45 0,2m			
7	5191B003	12	Tornillo CL81Z 3,1X8			
8	63900007	1	Soporte Tacómetro SG D. 85			
8	63900008	2	Soporte Relojes SG D.52			
11A	63938001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-17/29 Blanco			
11B	63938001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-17/29 Negro			
11C	63972001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-33/44/55 Blanco			
11D	63972001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-33/44/55 Negro			
11E	639A0001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SK-60 Blanco Recambio			
11F	639A0001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SK-60 Negro			
11G	63971001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-62 Blanco			
11H	63971001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-62 Negro			
11I	63974001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-74/SM-105/103 Blanc			
11J	63974001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé MINI-74/SM-105/103 Negro			
11K	63978001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SM-82/94 Blanco			
11L	63978001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SM-82/94 Negro			
11M	63994001BSR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SDZ-165/205/280 Blanco R			
11N	63994001BNR	1	Cuenta Revoluciones SG Solé SDZ-165/205/280 Negro			
12	63900009	1	Junta Tacómetro Silicona SG 94x84x1 Frontal			
13	63900010	2	Junta Relojes Silicona SG 54x48x1 Frontal			
14	63900014	1	Tablero SSG 30 Solé Diesel			
15	60900037	1	Llave Contacto 5 Posiciones			



D_1633 Despiece Panel SSG 30

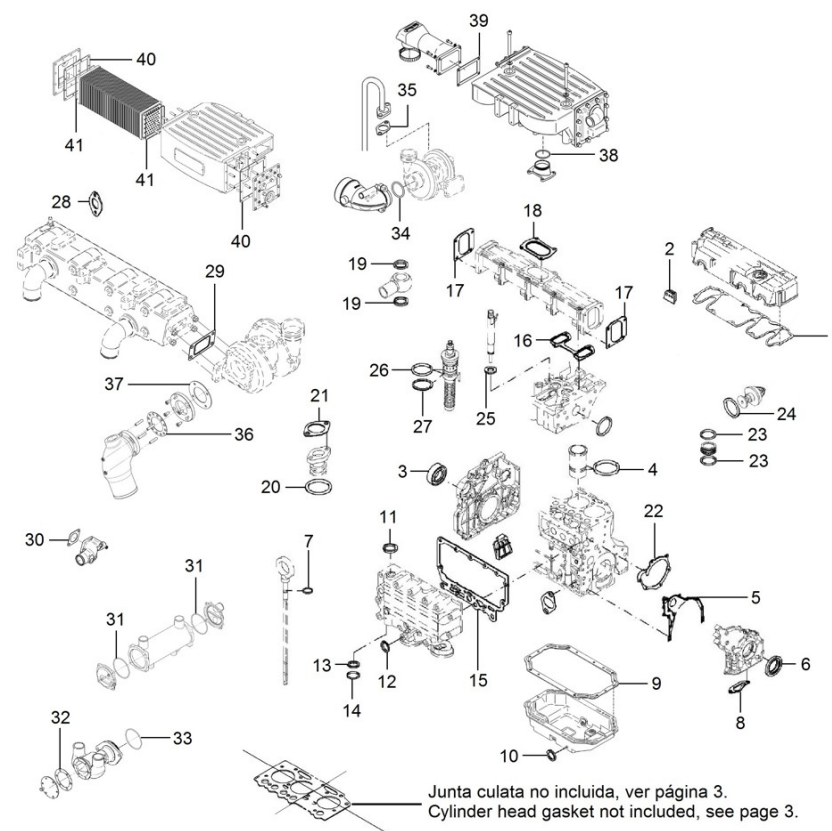
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
17	51918057	4	Tornillo DIN 7981 3,9-22 Cincado			
18A	63900003BSR	1	Reloj SG Presión Solé Master Blanco			
18B	63900042NSR	1	Reloj SG Presión Solé Master Negro			
19A	63900002BSR	1	Reloj SG Temperatura Solé Master Blanco			
19B	63900041NSR	1	Reloj SG Temperatura Solé Master Negro			
20	63900018	1	Junta Tablero SSG30			
21A	61100000	1	Resistencia 12V 18 Ohm con Connectores Panel SG			
Figura A para Sistema 12V						
21B	61100001	1	Resistencia 24V 75 Ohm con Connectores Panel SG			
Figura B para Sistema 24V						
22	63900040	1	Soporte Buzzer			
23	53033005	2	Arandela GROWER DIN 127-5 Cincada			
24	52120004	2	Tuerca DIN 934 M4 8.8 (C.8) Cincada			
NS	LLAVERO.1A	1	Llavero Solé Diesel Flotante Tricapa			



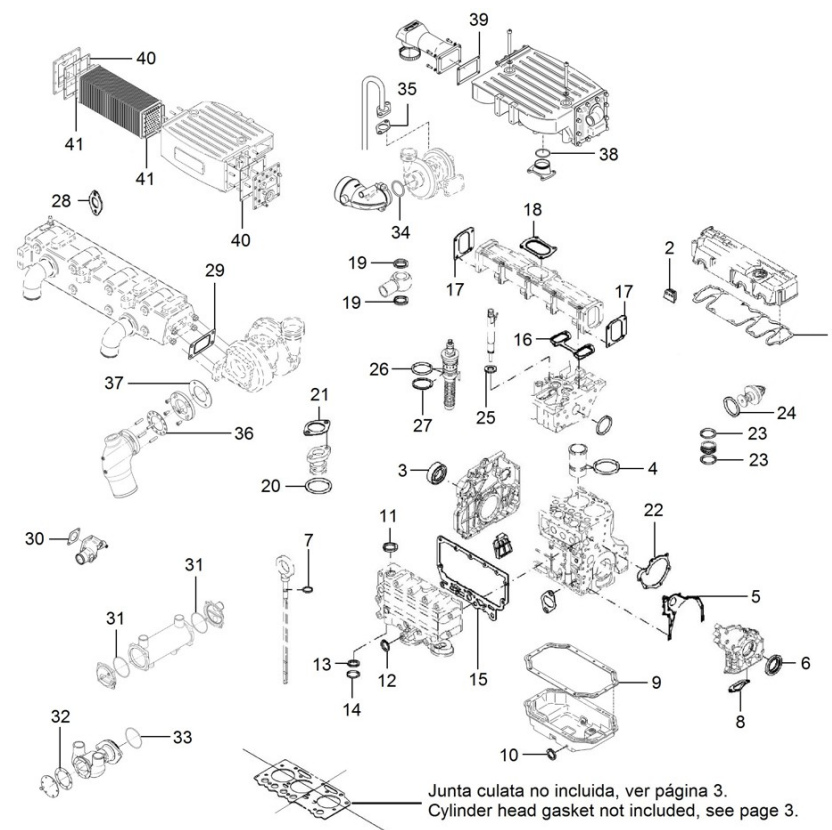
D_ALARPRO_1		Alargos Propulsor				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	60938210.1	1	Alargo Propulsor 3 M. SUPERSEAL			
1B	60985210.1	1	Alargo Propulsor 4 M. SUPERSEAL			
1C	60938211	1	Alargo Propulsor 8 M. SUPERSEAL			
1D	60985210.12.1	1	Alargo Propulsor 12 M. SUPERSEAL			
1E	60985210.15.1	1	Alargo Propulsor 15 M. SUPERSEAL			
1F	60985210.24.1	1	Alargo Propulsor 24 M. SUPERSEAL			
1G	60974552	1	Alargo 3 Vías para Kits Auxiliares 4 m			
1H	60900165	1	Alargo 3 Vías para Kits Auxiliares 6 m			
1I	60900166	1	Alargo 3 Vías para Kits Auxiliares 12 m			
1J	60900167	1	Alargo 3 Vías para Kits Auxiliares 24 m			



D_19420101		Jgo. Juntas				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19421010	1	Junta Tapa Balancines			
2	19421011	1	Tapa Cierre			
3	19420039.1	1	Retén Volante			
4	19420074	8	Junta Tórica D. 115x3			
5	19420026.2	1	Junta			
6	19420008	1	Retén Polea Cigüeñal			
7	19620029.2	1	Junta Tórica			
8	19424056.1	1	Junta			
9	19420033	1	Junta Carter			
10	19420032	2	Junta			
11	19421019	1	Junta Anular			
12	19417001	1	Tapón Adap.Trans.Presión Aceite			
13	19422118	1	Junta			
14	19422113	2	Junta Tórica			
15	19424084	1	Junta			
16	19421063	2	Junta			
17	19421047	2	Junta			
18	19421034	1	Junta		26/07/2019	
19	19421016	2	Junta Anular			
20	19428063	3	Junta Anular			
21	19428062	1	Junta			
22	19421040	1	Junta Plana			
23	19421044	2	Junta Tórica			
24	19420150	1	Junta Tórica			
25	19426012	4	Junta Anular			
26	19425002	3	Junta Tórica D. 40x3,5			
27	19425003	2	Anillo Separador			
28	19421181.2	4	Junta			
29	19421183.2	1	Junta			
30	19411010	1	Junta Codo			
31	16711007	1	Junta Tórica D. 116x4			

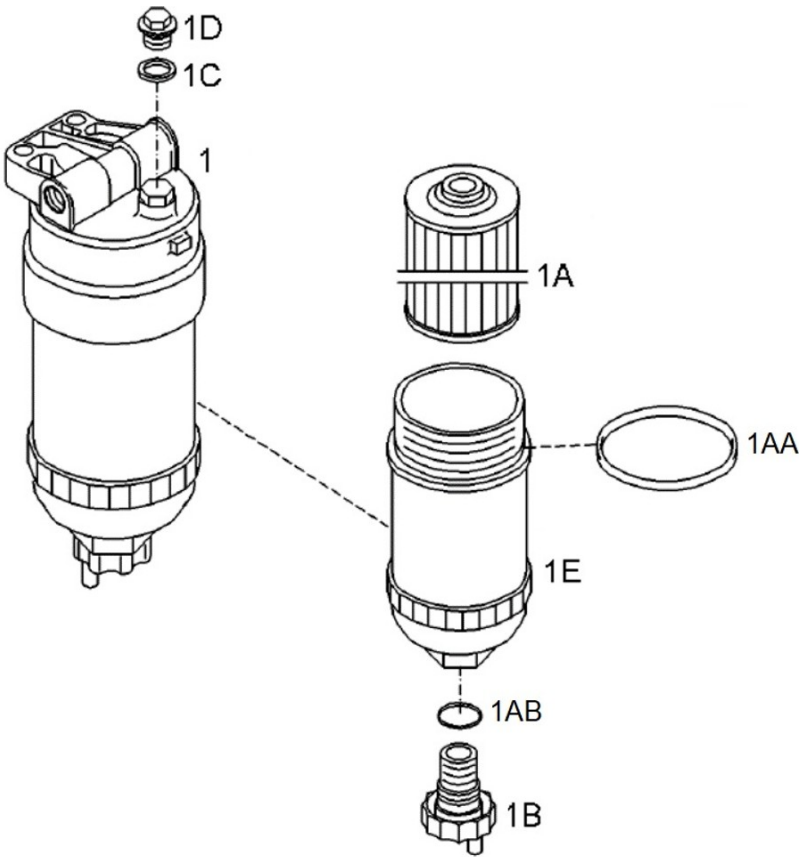


D_19420101		Jgo. Juntas				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
32	34711003	1	Junta Tapa			
33	19420221	1	Junta Tórica D. 82x4 VITON			
34	19410023	1	Junta Tórica D. 58x5 VITON			
35	19428041	1	Junta			
36	16513016	1	Junta Codo Escape Húmedo			
37	19413013	1	Junta Carcasa Adap. Codo			
38	19421033	1	Junta Tórica D. 70x5 VITON			
39	19410018	1	Junta		01/08/2019	
39	LOCT5900.50	1	LOCTITE 5900 50 ml		01/08/2019	
40	19410016.7B	2	Junta			
41	19410016.12	2	Junta Tórica Intercooler			

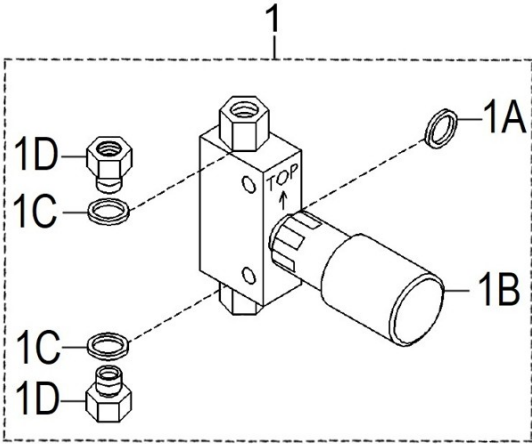


D_19424020 Filtro Combustible

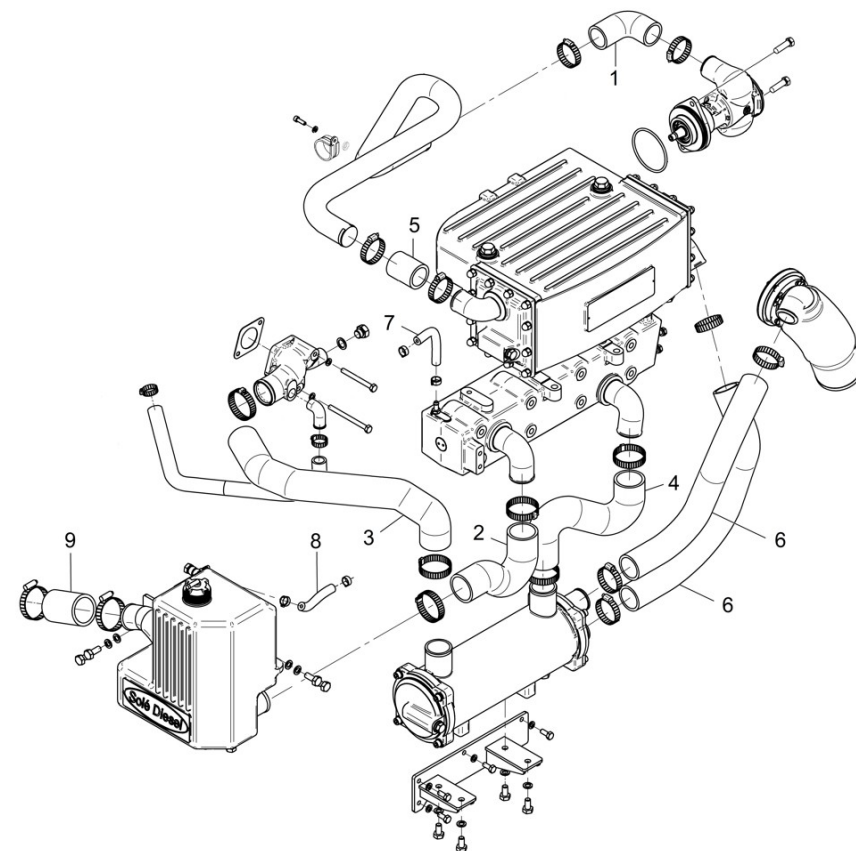
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424020	1	Pre Filtro gasoil			
1A	19424020.3	1	Elemento Pre Filtro Gasoil SDZ-165/205/280			
1AA	19424020.2	1	Junta Tórica D. 95x4			
1AB	19424020.4	1	Junta Tórica D. 12x2,50			
1B	19424020.5	1	VaLvula Purga			
1C	19421016	1	Junta Anular			
1D	19420071	1	Tapón			
1E	19424020.8	1	Cuerpo Del Filtro			



D_19424050		Bomba Alimentación Manual				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19424075	1	Kit Bomba Manual gasoil			
1A	19424050.1	1	Junta Anular		14/11/2019	
1B	19424050.2	1	Maneta Bomba		14/11/2019	
1C	19424078	2	Junta Anular		14/11/2019	
1C	56000077	2	Arandela Cobre 18-23-1,5		14/11/2019	
1D	19424050.3	2	Pasamuros		14/11/2019	
1D	19424079	2	Racor Bomba Manual gasoil		14/11/2019	

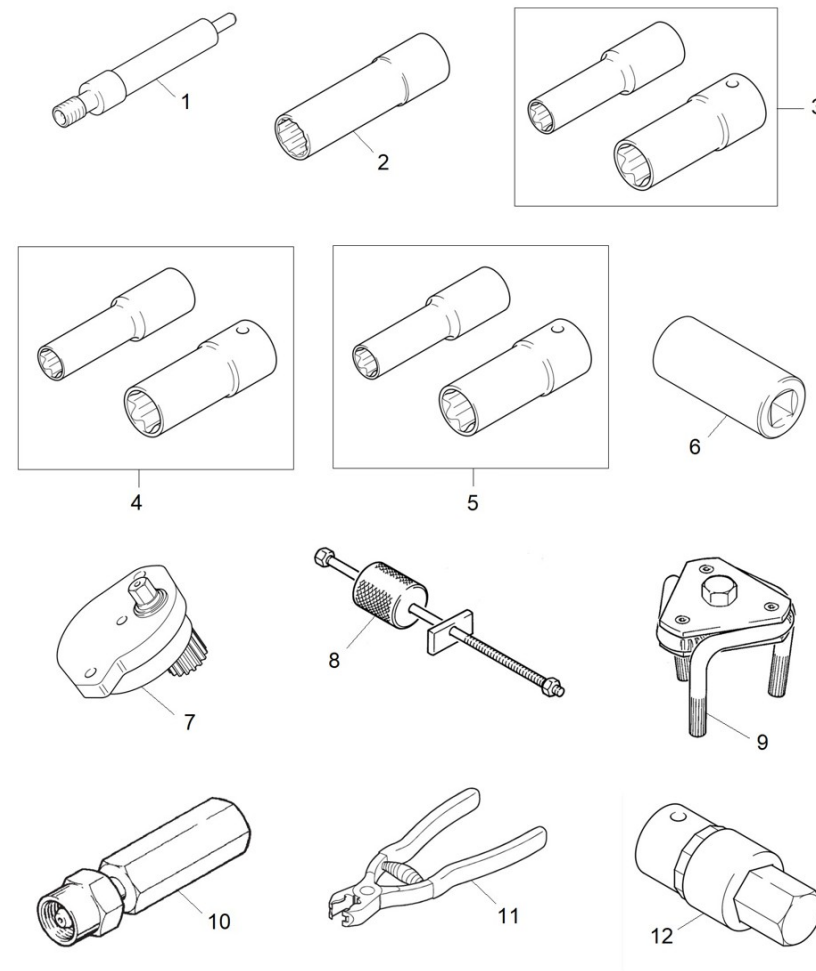


D_19411101 Juego de Manguitos						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	19411015	1	Codo			
2	19411019	1	Manguito			
3	19411020	1	Manguito			
4	19411021	1	Manguito			
5	19411045	1	Manguito 42-54-90			
6	19411037	2	Manguito 42-52-580			
7	19411041	1	Manguito Purga			
8	19411042	1	Manguito Purga			
9	19411043	1	Manguito 48-60-85			
NS	19411034	1	Doble Codo Goma			
NS	19412002	2	Tapa Refrigerador			
NS	19414003.1	1	Manguito Válvula Retención			
NS	M87502232	1	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 22-32			
NS	M87503848	1.0	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 38-48			
NS	M87504252	2	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 42-52			



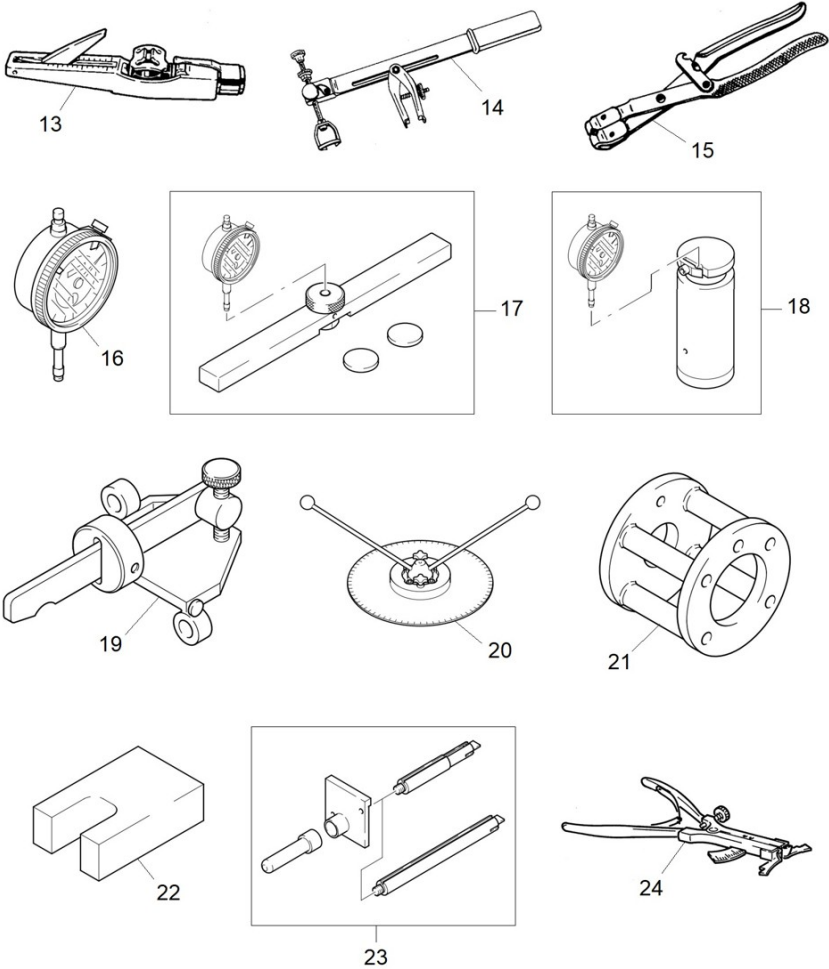
D_UTILSDZPRO_1 Herramientas Especiales 1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	UBP00006	1	Pieza Empalme Compresimetro			
2	UMSDZ001	1	Dado de vaso de 15, tipo largo, para inyectores			
3	UMSDZ002	1	Llaves de caja Torx, tipo largo			
4	UMSDZ003	1	Llaves de caja Torx, tipo largo			
5	UMSDZ004	1	Llaves de caja Torx, tipo largo			
6	UMSDZ005	1	Llave de estrella para giro de bombas de inyección			
7	UMSDZ008	1	Dispositivo de Viraje (Polea Cigüeñal)			
8	UMSDZ010	1	Extractor			
9	UMSDZ011	1	Herramienta cartuchos filtrantes			
10	UMSDZ012	1	Extractor inyector			
11	UMSDZ016	1	Alicates Cobra			
12	UMSDZ017	1	Punta recambiable de destornillador			



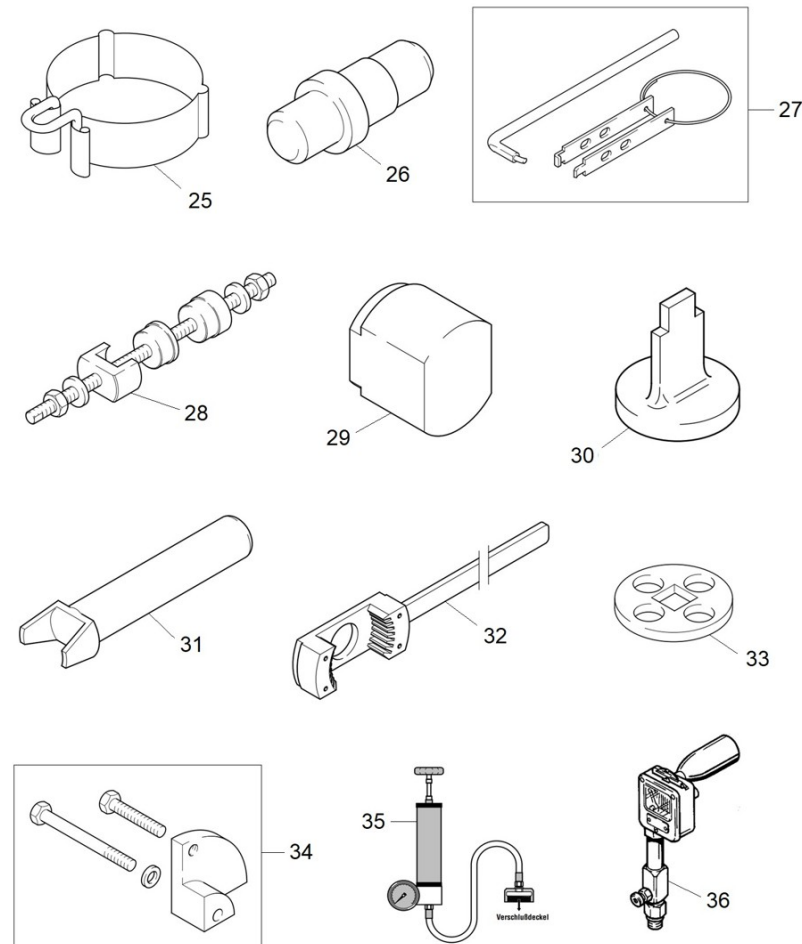
D_UTILSDZPRO_2 Herramientas Especiales 2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
13	UMSDZ018	1	Verificador tensión de correas			
14	UMSDZ019	1	Palanca de montaje para muelles de válvula			
15	UMSDZ020	1	Tenazas para pinzas elásticas			
16	UMSDZ024	1	Comparador M2T con anillo fijación			
17	UMSDZ025	1	Regleta medición plaquitas distanciadoras			
18	UMSDZ026	1	Dispositivo medición bomba de inyección			
19	UMSDZ027	1	Dispositivo de presión para la cremallera			
20	UMSDZ028	1	Disco graduado 360° ajuste del PMS			
21	UMSDZ029	1	Adaptador para el disco graduado			
22	UMSDZ030	1	Dispositivo de montaje de para inyectores, de 11			
23	UMSDZ031	1	Herramienta montaje barra cremallera			
24	UMSDZ034	1	Util Esp. Colocar Aros Pistón			

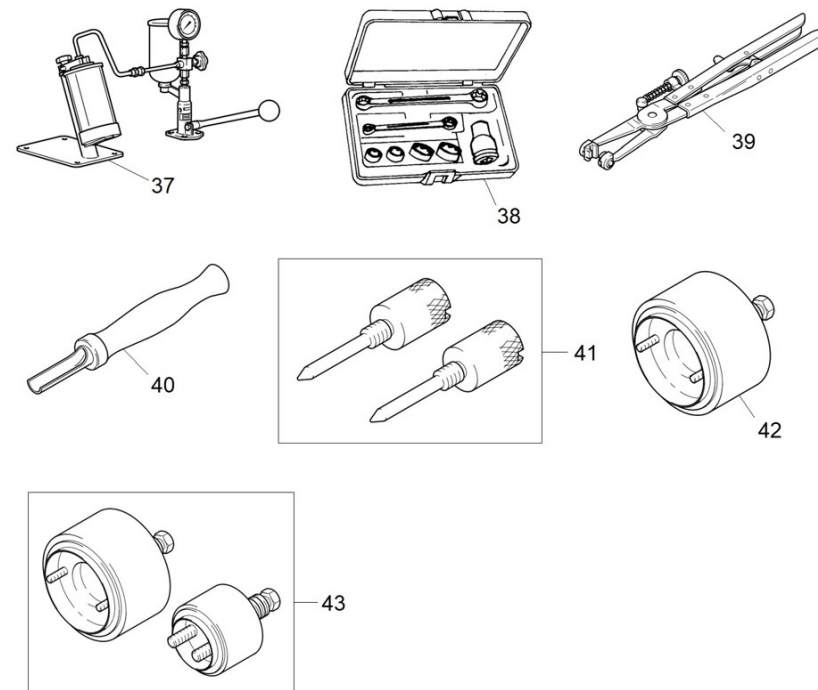


D_UTILSDZPRO_3 Herramientas Especiales 3/4

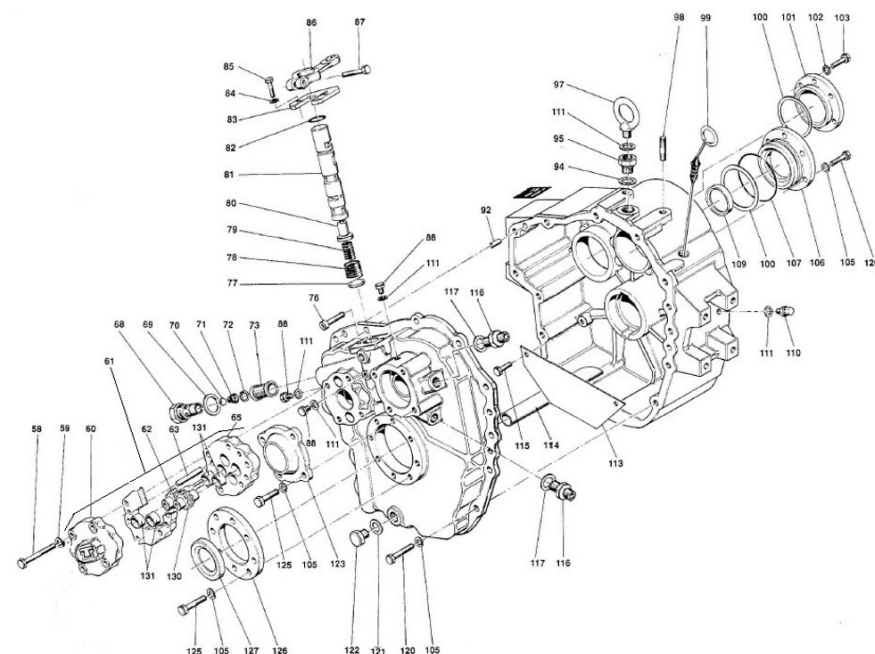
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
25	UMSDZ035	1	Fleje compresor aros de pistón			
26	UMSDZ036	1	Dispositivo de montaje para casquillos pie de biela			
27	UMSDZ037	1	Dispositivo desmontaje retén delantero y trasero cig			
28	UMSDZ040	1	Herramienta de montaje para casquillos de árbol de l			
29	UMSDZ041	1	Herramienta de montaje para camisas de cilindro			
30	UMSDZ042	1	Herramienta de montaje para válvula reguladora de pr			
31	UMSDZ043	1	Dispositivo de montaje para termostato líquido refri			
32	UMSDZ044	1	Contrasoporte para la rueda dentada del compresor de			
33	UMSDZ069	1	Dispositivo de Viraje			
34	UMSDZ070	1	Dispositivo medición/bloqueo barra cremallera			
35	UMSDZ058	1	Bomba de Presión para Pruebas de Estanqueidad Sistem			
36	UMSDZ059	1	Compresímetro			



D_UTILSDZPRO_4		Herramientas Especiales 4/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
37	UMSDZ060	1	Comprobador de Inyectores			
38	UMSDZ061	1	Juego de Herramientas Torx Torx-Werkzeugsatz			
39	UMSDZ062	1	Tenazas para Pinzas Elásticas			
40	UMSDZ063	1	Herramienta Auxiliar Acoplamiento Cable Bujía Incand			
41	UMSDZ064	1	Pernos de Ajuste para Ejes Compensadores de Masa "MA			
42	UMSDZ066	1	Dispositivo de Montaje para el Retén Trasero del Cig			
43	UMSDZ067	1	Dispositivo de Montaje para el Retén Delantero del C			
NS	61800001	1	Comprobador de Inyectores			
NS	UBP00002	1	Util Banco Pruebas Motor SDZ-280 Presion			
NS	UMSDZ021	1	Tenazas para pinzas elásticas			
NS	UV19410016B	1	Útil Prueba Presión Turbo SDZ-280			
NS	UV19424040.1	1	Útil Prueba Presión Combustible SDZ-280			

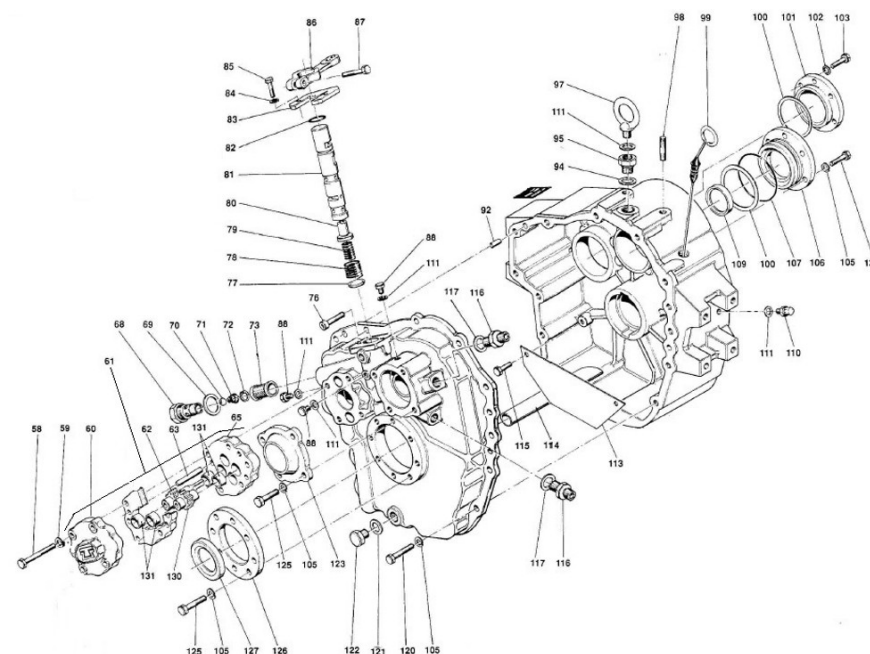


D_5021_1.1		Hoja 1.1/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
58	52101266	4	Tornillo DIN 931 M8-65 8.8 Cincado			
58	52101266	4	Tornillo DIN 931 M8-65 8.8 Cincado			
59	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
59	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
60	24820015.1	1	Tapa Bomba			
60	24820015.1	1	Tapa Bomba			
61	24810017	1	Kit Bomba Aceite			
61	24810017	1	Kit Bomba Aceite			
62	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
62	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
63	24820023.1	2	Pasador			
63	24820023.1	2	Pasador			
65	24810026.1	1	Cuerpo Bomba Lado Motor			
65	24810026.1	1	Cuerpo Bomba Lado Motor			
68	24810024	1	Tapón Filtro Aceite			
68	24810024	1	Tapón Filtro Aceite			
69	24810027	1	Arandela			
69	24810027	1	Arandela			
70	18024143	1	Bola 1/2"			
70	18024143	1	Bola 1/2"			
71	24810030	1	Muelle Válvula			
71	24810030	1	Muelle Válvula			
72	24810032	1	Anillo Elástico			
72	24810032	1	Anillo Elástico			
73	24810035C	1	Conjunto Filtro Aceite			
73	24810035C	1	Conjunto Filtro Aceite			
76	52103309	1	Tornillo DIN 912 M10-30 8.8 Cincado			
76	52103309	1	Tornillo DIN 912 M10-30 8.8 Cincado			
77	24810055	1	Tapón Expansión			
77	24810055	1	Tapón Expansión			
78	24810054	1	Muelle Válvula Exterior			

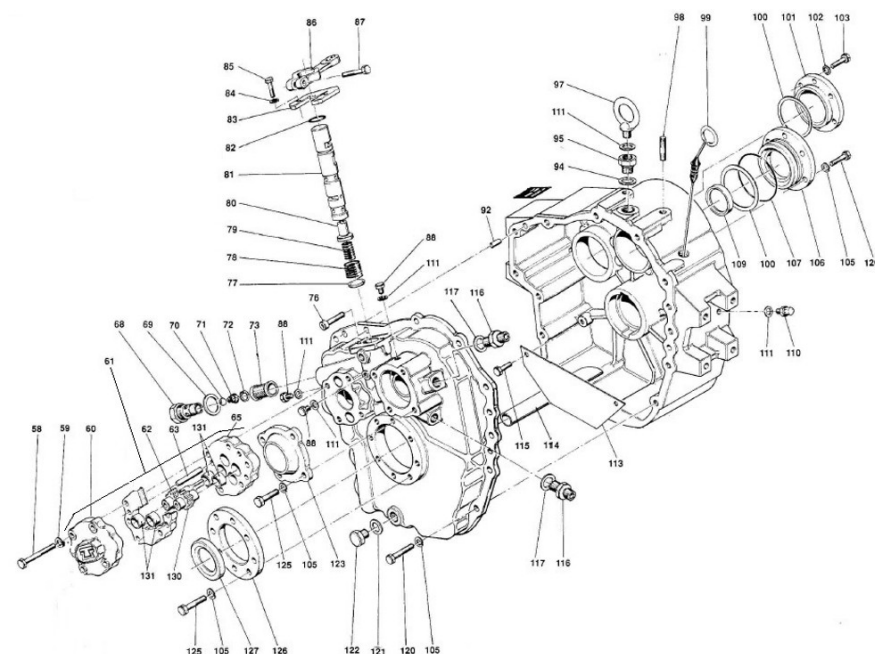


D_5021_1.1 **Hoja 1.1/4**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
79	24810053	1	Muelle Válvula Interior			
80	24810052	1	Válvula			
80	24810052	1	Válvula			
81	24810051	1	Distribuidor			
81	24810051	1	Distribuidor			
82	24810045	1	Junta Tórica D. 15,08x2,62			
82	24810045	1	Junta Tórica D. 15,08x2,62			
83	24810041	1	Soporte			
83	24810041	1	Soporte			
84	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
84	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
85	52102156	2	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
85	52102156	2	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
86	24810424	1	Palanca			
86	24810424	1	Palanca			
87	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
87	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
88	24840039	3	Tapón			
88	24840039	3	Tapón			
92	24820090	2	Pasador			
92	24820090	2	Pasador			
94	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
94	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
95	24810068	1	Tapón			
95	24810068	1	Tapón			
97	24810012	1	Cáncamo DIN 580 M10			
97	24810012	1	Cáncamo DIN 580 M10			
98	24820071	1	Espárrago			
98	24820071	1	Espárrago			
99	24840008	1	Varilla Nivel Aceite			
99	24840008	1	Varilla Nivel Aceite			



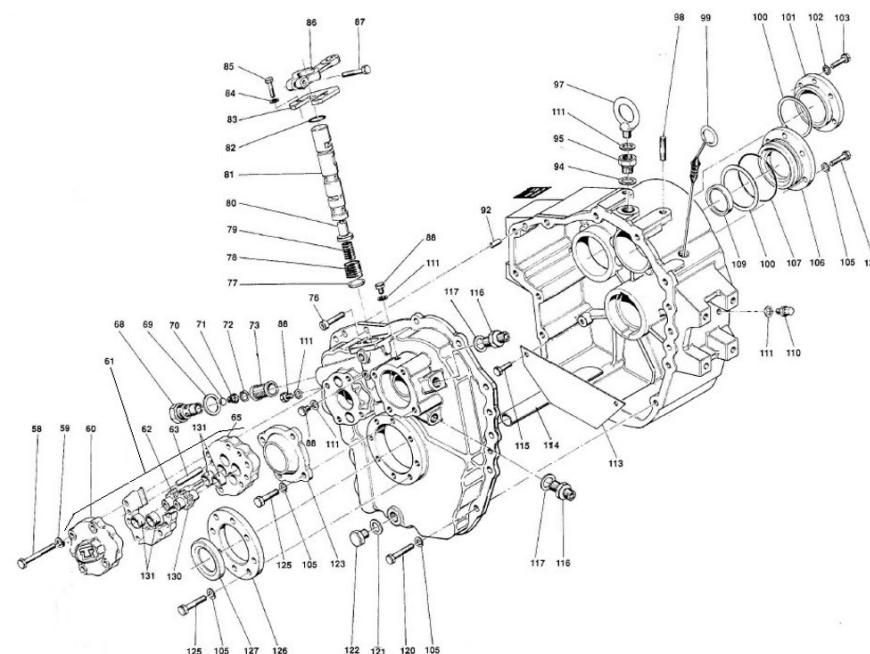
D_5021_1.1		Hoja 1.1/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
	100A 24840073	0	Separador T=0.1 mm	#		
	100B 24840074	0	Separador T=0.3 mm	#		
	100B 24840074	0	Separador T=0.3 mm	#		
	100C 24840076	0	Separador T=0.15 mm	#		
	100C 24840076	0	Separador T=0.15 mm	#		
101	24840075	1	Tapa Eje			
101	24840075	1	Tapa Eje			
102	24840077	1	Arandela Dentada			
102	24840077	1	Arandela Dentada			
103	24840078	6	Tornillo			
103	24840078	6	Tornillo			
105	53033010	26	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
105	53033010	26	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
106	24840072	1	Tapa Anterior Eje Primario			
106	24840072	1	Tapa Anterior Eje Primario			
107	24840111	1	Junta Tórica D. 110x3,5			
107	24840111	1	Junta Tórica D. 110x3,5			
109	24840103	1	Retén			
109	24840103	1	Retén			
110	24810065	1	Tapón			
110	24810065	1	Tapón			
111	24810063	5	Arandela Plana			
111	24810063	5	Arandela Plana			
113	24840080	1	Plancha Aspiración Aceite			
113	24840080	1	Plancha Aspiración Aceite			
114	24840081	1	Tubo Aspiración			
114	24840081	1	Tubo Aspiración			
115	52102254	2	Tornillo DIN 933 M8-10 8.8 Cincado			
115	52102254	2	Tornillo DIN 933 M8-10 8.8 Cincado			
116	24810060	2	Racor			
116	24810060	2	Racor			



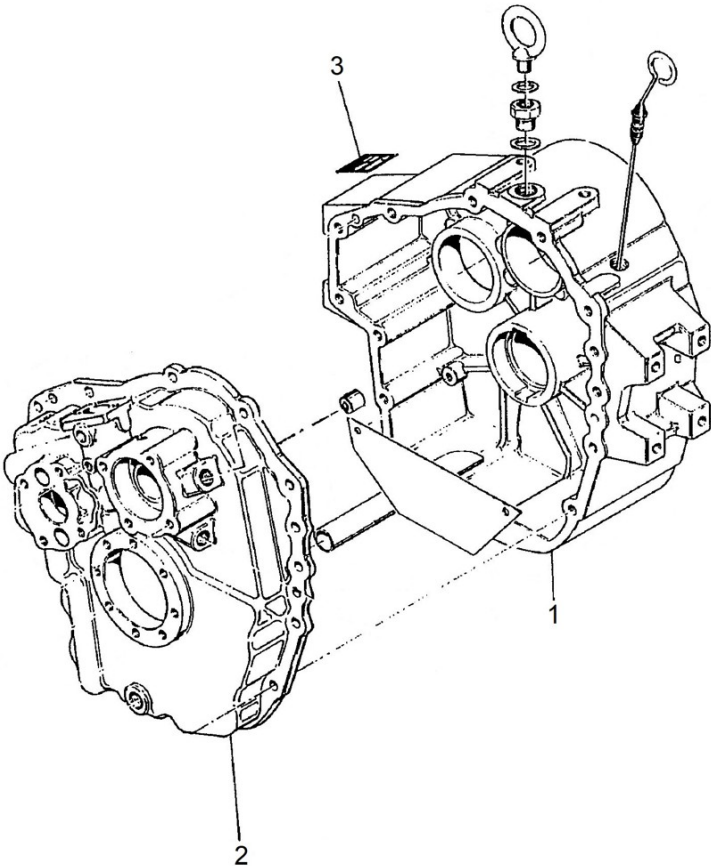
D_5021_1.1

Hoja 1.1/4

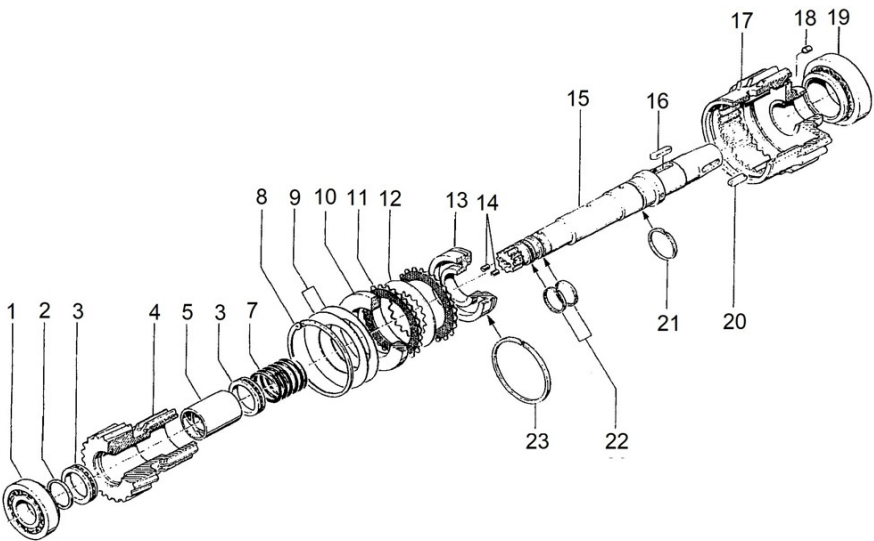
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
117	24810059	2	Arandela Plana			
120	52102309	19	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
120	52102309	19	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
121	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
121	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
122	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
122	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
123	24840038	1	Tapa			
123	24840038	1	Tapa			
125	24840040	12	Tornillo			
125	24840040	12	Tornillo			
126	24840208	1	Tapa Eje Secundario			
126	24840208	1	Tapa Eje Secundario			
127	24840214	1	Retén			
127	24840214	1	Retén			
130	24810095	1	Engranaje Conducido Bomba			
130	24810095	1	Engranaje Conducido Bomba			
131	24810025	4	Casquillo			
131	24810025	4	Casquillo			
NS	52103158	3	Tornillo DIN 912 M6-25 8.8 Cincado			
NS	52103158	3	Tornillo DIN 912 M6-25 8.8 Cincado			



D_5021_1.2		Hoja 1.2/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24840001	1	Cuerpo Anterior TM-265			
2	24840002	1	Cuerpo Posterior TM-265			
3	24820005.1	1	Chapa Características			



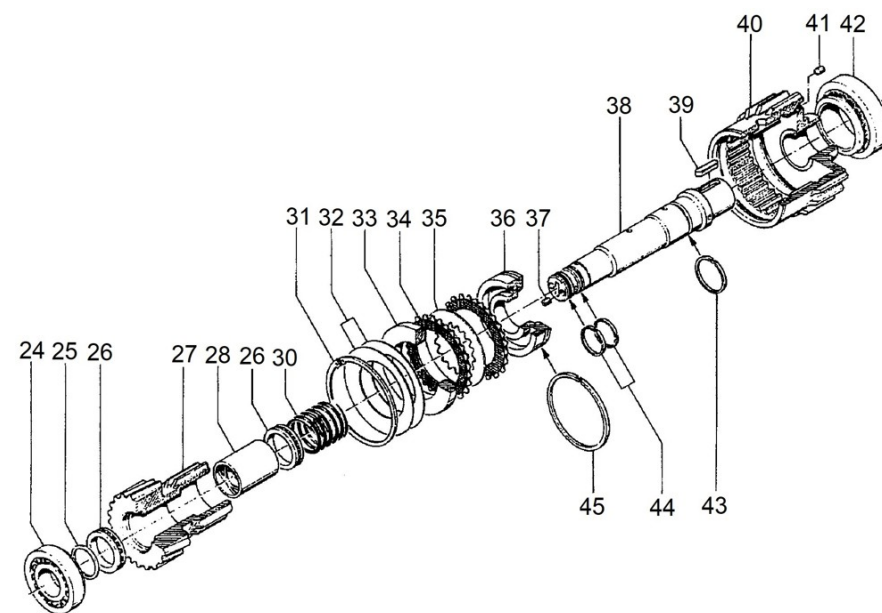
D_5021_2		Eje de Entrada 2/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24840104	1	Rodamiento Aguja Cónico 32309			
2	24840105	1	Arandela			
3	24840106	2	Rodamiento A Bolas axial 51110			
4A	24841203	1	Engranaje Red. 1,16 TM-265			
4B	24842203	1	Engranaje Red. 1,44 TM-265			
4C	24843203	1	Engranaje Red. 2 TM-265			
4D	24845203	1	Engranaje Red. 2,82 TM-265			
5	24840117	1	Casquillo			
7	24840122	1	Muelle			
8	24840128	1	Anillo Elástico			
9	24840129	2	Anillo			
10	24840113	1	Disco			
11	24840115	9	Disco Conducido			
12	24840116	8	Disco Conductor			
13	24840124	1	Pistón			
14	24840127	2	Tapón			
15	24840101	1	Eje Primario			
16	24830211	1	Chaveta			
17	24840130	1	Campana			
18	24810334	1	Tapón			
19	24840134	1	Rodamiento Aguja Cónico 33113			
20	24840133	1	Chaveta			
21	24840126	1	Arandela			
22	24840123	2	Arandela			
23	24840125	1	Arandela			



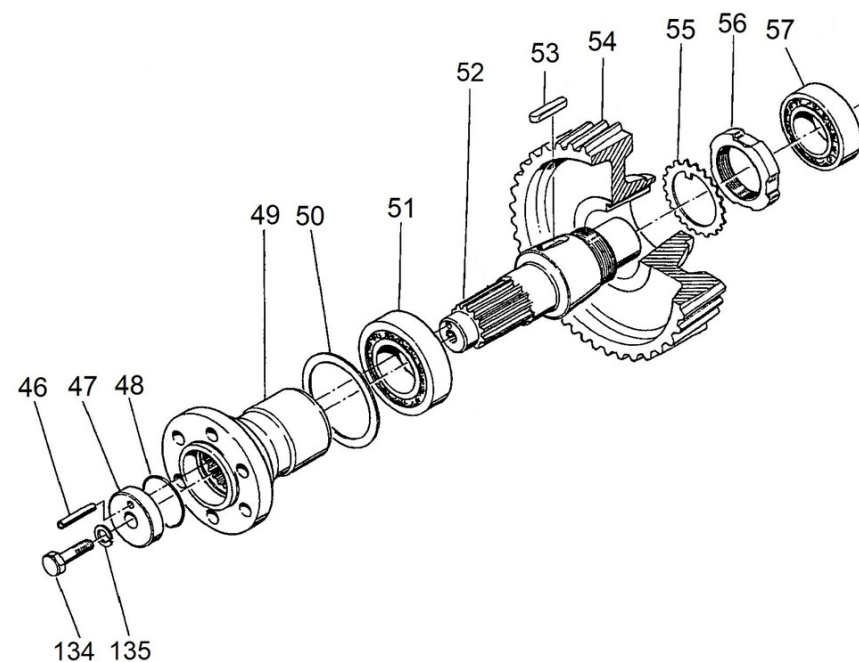
D_5021_3

Contraeje 3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
24	24840104	1	Rodamiento Aguja Cónico 32309			
25	24840105	1	Arandela			
26	24840106	2	Rodamiento A Bolas axial 51110			
27A	24841203	1	Engranaje Red. 1,16 TM-265			
27B	24842203	1	Engranaje Red. 1,44 TM-265			
27C	24843203	1	Engranaje Red. 2 TM-265			
27D	24845203	1	Engranaje Red. 2,82 TM-265			
28	24840117	1	Casquillo			
30	24840122	1	Muelle			
31	24840128	1	Anillo Elástico			
32	24840129	2	Anillo			
33	24840113	1	Disco			
34	24840115	9	Disco Conducido			
35	24840116	8	Disco Conductor			
36	24840124	1	Pistón			
37	24840127	1	Tapón			
38	24840301	1	Eje Intermedio			
39	24830211	1	Chaveta			
40	24840130	1	Campana			
41	24810334	1	Tapón			
42	24840134	1	Rodamiento Aguja Cónico 33113			
43	24840126	1	Arandela			
44	24840123	2	Arandela			
45	24840125	1	Arandela			

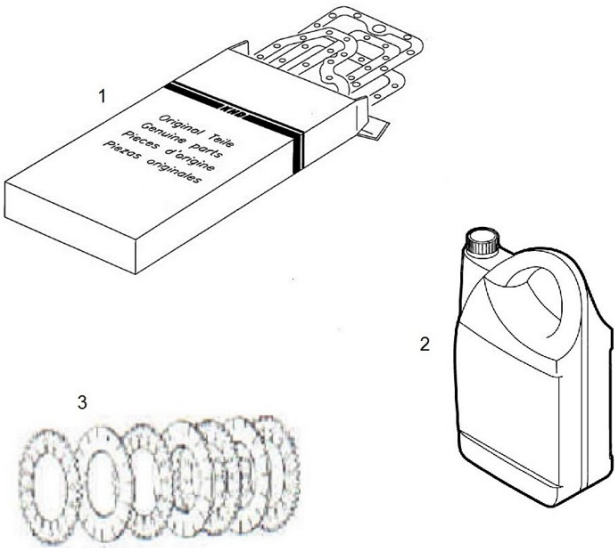


D_5021_4		Eje de Salida 4/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
46	24840220	1	Pasador Elástico			
47	24840219	1	Arandela Tope Brida			
48	24840225	1	Junta Tórica D. 55x5,3			
49	24840224	1	Brida Salida Inv.			
50A	24840226	0	Separador T=0.1 mm	#		
50B	24840228	0	Separador T=0.3 mm	#		
50C	24840229	0	Separador T=0.15 mm	#		
51	24840206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32312			
52	24840201	1	Eje Secundario			
53	24840211	1	Chaveta			
54A	24842210	1	Engranaje Red. 1,16 TM-265			
54B	24843210	1	Engranaje Red. 1,44 TM-265			
54C	24844210	1	Engranaje Red. 2 TM-265			
54D	24845210	1	Engranaje Red. 2,82 TM-265			
55	24840227	1	Arandela Dentada			
56	24840213	1	Tuerca			
57	24840212	1	Rodamiento Aguja Cónico 32310			
134	24840222	1	Tornillo M18x50			
135	24840221	1	Arandela D.18			



D_5021_5 Kits Mantenimiento TM-265

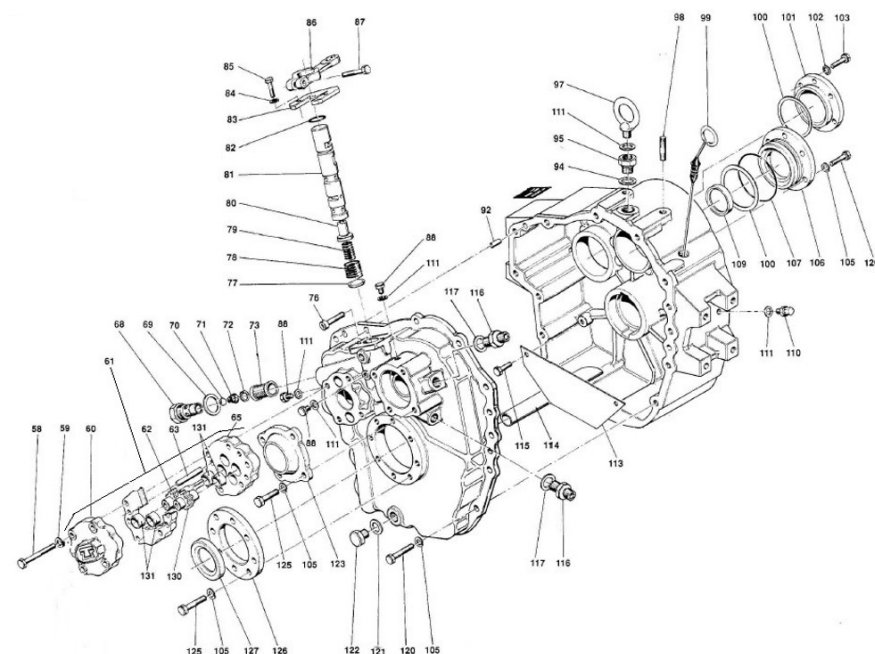
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24840401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-265			
1	24840401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-265			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
3	24840403	2	Jgo. Discos TM-265			
3	24840403	2	Jgo. Discos TM-265			



D_5021_1.1

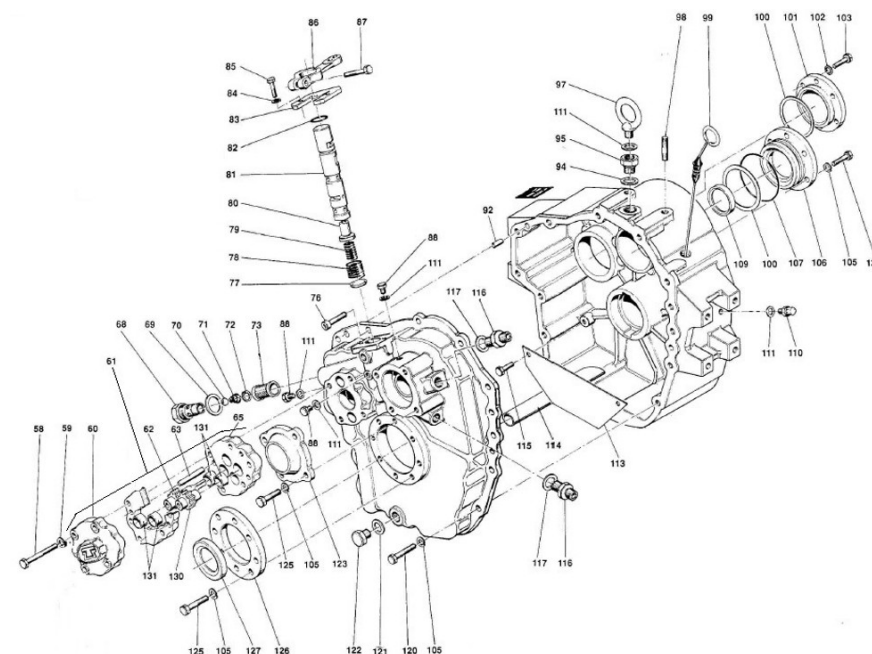
Hoja 1.1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
58	52101266	4	Tornillo DIN 931 M8-65 8.8 Cincado			
58	52101266	4	Tornillo DIN 931 M8-65 8.8 Cincado			
59	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
59	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
60	24820015.1	1	Tapa Bomba			
60	24820015.1	1	Tapa Bomba			
61	24810017	1	Kit Bomba Aceite			
61	24810017	1	Kit Bomba Aceite			
62	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
62	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
63	24820023.1	2	Pasador			
63	24820023.1	2	Pasador			
65	24810026.1	1	Cuerpo Bomba Lado Motor			
65	24810026.1	1	Cuerpo Bomba Lado Motor			
68	24810024	1	Tapón Filtro Aceite			
68	24810024	1	Tapón Filtro Aceite			
69	24810027	1	Arandela			
69	24810027	1	Arandela			
70	18024143	1	Bola 1/2"			
70	18024143	1	Bola 1/2"			
71	24810030	1	Muelle Válvula			
71	24810030	1	Muelle Válvula			
72	24810032	1	Anillo Elástico			
72	24810032	1	Anillo Elástico			
73	24810035C	1	Conjunto Filtro Aceite			
73	24810035C	1	Conjunto Filtro Aceite			
76	52103309	1	Tornillo DIN 912 M10-30 8.8 Cincado			
76	52103309	1	Tornillo DIN 912 M10-30 8.8 Cincado			
77	24810055	1	Tapón Expansión			
77	24810055	1	Tapón Expansión			
78	24810054	1	Muelle Válvula Exterior			

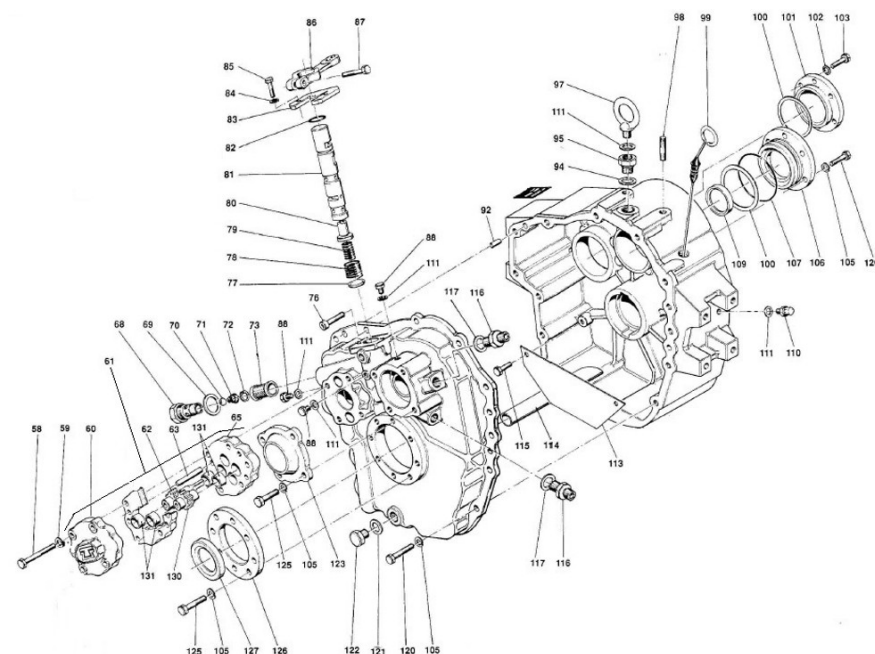


D_5021_1.1 Hoja 1.1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
79	24810053	1	Muelle Válvula Interior			
80	24810052	1	Válvula			
80	24810052	1	Válvula			
81	24810051	1	Distribuidor			
81	24810051	1	Distribuidor			
82	24810045	1	Junta Tórica D. 15,08x2,62			
82	24810045	1	Junta Tórica D. 15,08x2,62			
83	24810041	1	Soporte			
83	24810041	1	Soporte			
84	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
84	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
85	52102156	2	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
85	52102156	2	Tornillo DIN 933 M6-16 8.8 Cincado			
86	24810424	1	Palanca			
86	24810424	1	Palanca			
87	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
87	52102258	1	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
88	24840039	3	Tapón			
88	24840039	3	Tapón			
92	24820090	2	Pasador			
92	24820090	2	Pasador			
94	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
94	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
95	24810068	1	Tapón			
95	24810068	1	Tapón			
97	24810012	1	Cáncamo DIN 580 M10			
97	24810012	1	Cáncamo DIN 580 M10			
98	24820071	1	Espárrago			
98	24820071	1	Espárrago			
99	24840008	1	Varilla Nivel Aceite			
99	24840008	1	Varilla Nivel Aceite			



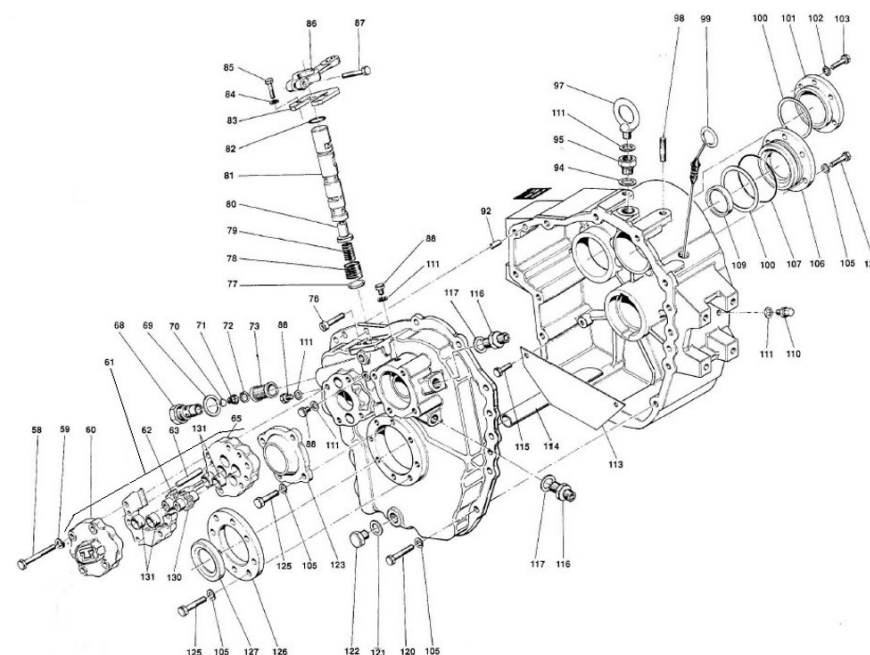
D_5021_1.1		Hoja 1.1/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
100A	24840073	0	Separador T=0.1 mm	#		
100B	24840074	0	Separador T=0.3 mm	#		
100B	24840074	0	Separador T=0.3 mm	#		
100C	24840076	0	Separador T=0.15 mm	#		
100C	24840076	0	Separador T=0.15 mm	#		
101	24840075	1	Tapa Eje			
101	24840075	1	Tapa Eje			
102	24840077	1	Arandela Dentada			
102	24840077	1	Arandela Dentada			
103	24840078	6	Tornillo			
103	24840078	6	Tornillo			
105	53033010	26	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
105	53033010	26	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
106	24840072	1	Tapa Anterior Eje Primario			
106	24840072	1	Tapa Anterior Eje Primario			
107	24840111	1	Junta Tórica D. 110x3,5			
107	24840111	1	Junta Tórica D. 110x3,5			
109	24840103	1	Retén			
109	24840103	1	Retén			
110	24810065	1	Tapón			
110	24810065	1	Tapón			
111	24810063	5	Arandela Plana			
111	24810063	5	Arandela Plana			
113	24840080	1	Plancha Aspiración Aceite			
113	24840080	1	Plancha Aspiración Aceite			
114	24840081	1	Tubo Aspiración			
114	24840081	1	Tubo Aspiración			
115	52102254	2	Tornillo DIN 933 M8-10 8.8 Cincado			
115	52102254	2	Tornillo DIN 933 M8-10 8.8 Cincado			
116	24810060	2	Racor			
116	24810060	2	Racor			



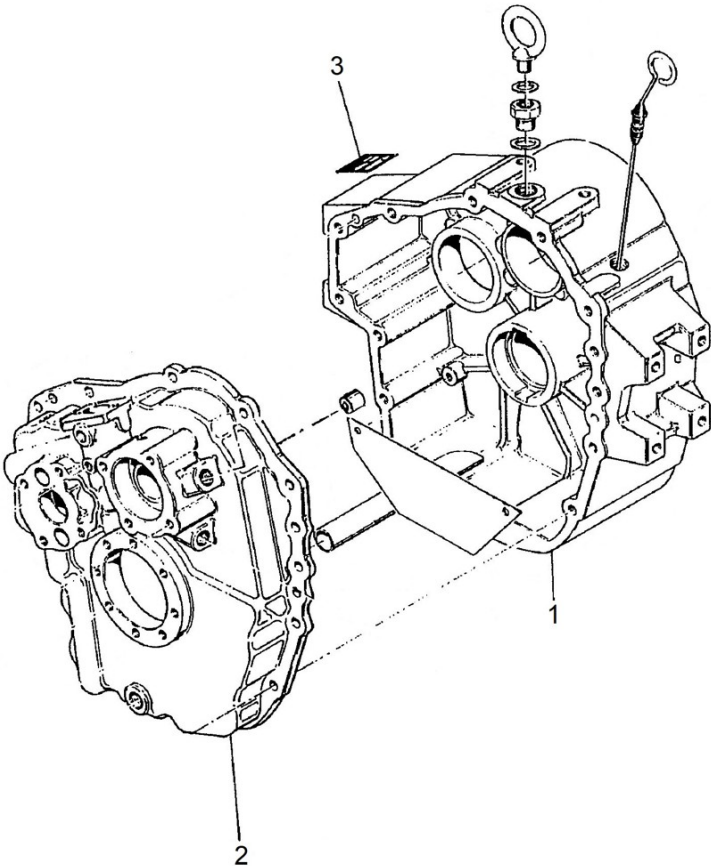
D_5021_1.1

Hoja 1.1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
117	24810059	2	Arandela Plana			
120	52102309	19	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
120	52102309	19	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
121	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
121	56000069	1	Arandela Cobre 14-20-1,5			
122	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
122	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
123	24840038	1	Tapa			
123	24840038	1	Tapa			
125	24840040	12	Tornillo			
125	24840040	12	Tornillo			
126	24840208	1	Tapa Eje Secundario			
126	24840208	1	Tapa Eje Secundario			
127	24840214	1	Retén			
127	24840214	1	Retén			
130	24810095	1	Engranaje Conducido Bomba			
130	24810095	1	Engranaje Conducido Bomba			
131	24810025	4	Casquillo			
131	24810025	4	Casquillo			
NS	52103158	3	Tornillo DIN 912 M6-25 8.8 Cincado			
NS	52103158	3	Tornillo DIN 912 M6-25 8.8 Cincado			

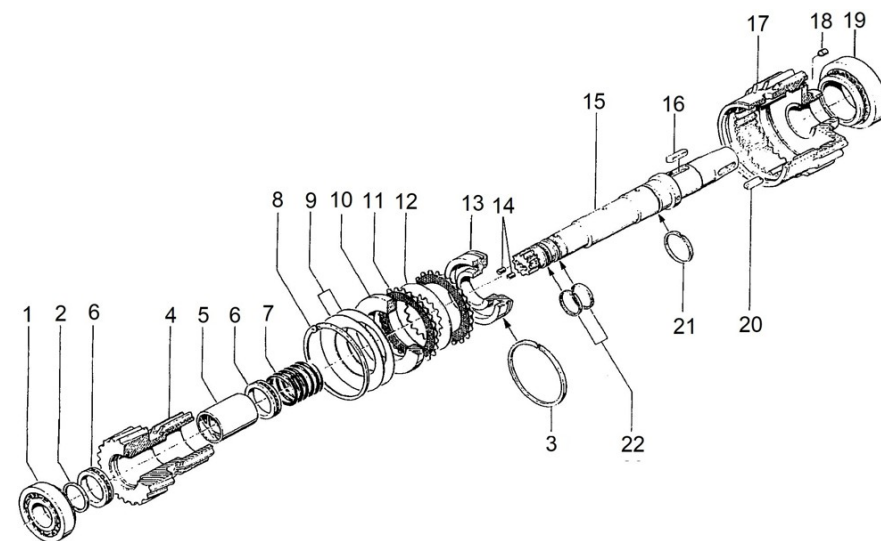


D_5022_1.2		Hoja 1.2/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24840001A	1	Cuerpo Anterior TM-265A			
2	24840002A	1	Cuerpo Posterior TM-265A			
3	24820005.1	1	Chapa Características			



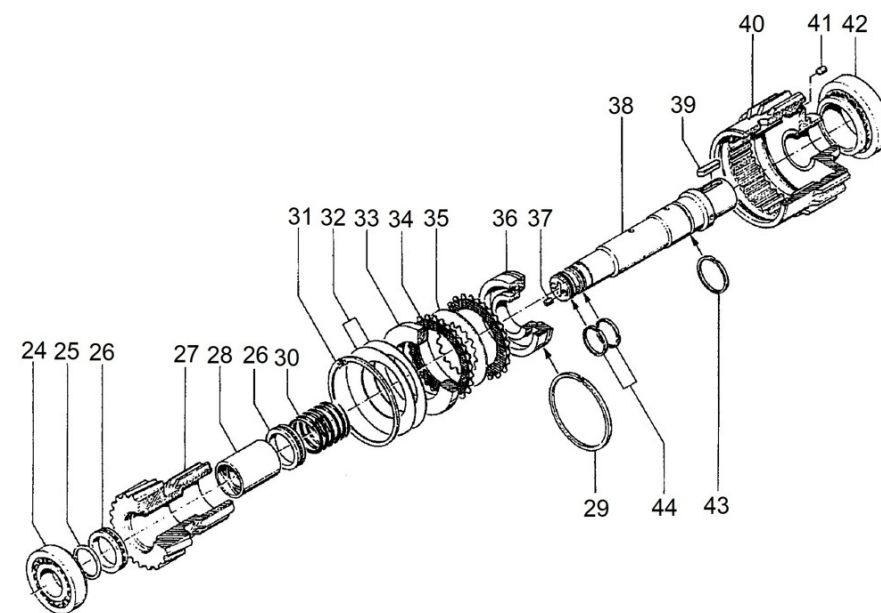
D_5022_2 Eje de Entrada 2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24840104	1	Rodamiento Aguja Cónico 32309			
2	24840105	1	Arandela			
3	24840125	1	Arandela			
4A	24842203A	1	Engranaje Red. 1,44 TM-265A			
4B	24843203A	1	Engranaje Red. 2 TM-265A			
4C	24844203A	1	Engranaje Red. 2,3 TM-265A			
5	24840117	1	Casquillo			
6	24840106	2	Rodamiento A Bolas axial 51110			
7	24840122	1	Muelle			
8	24840128	1	Anillo Elástico			
9	24840129	2	Anillo			
10	24840113	1	Disco			
11	24840115	9	Disco Conducido			
12	24840116	8	Disco Conductor			
13	24840124	1	Pistón			
14	24840127	2	Tapón			
15	24840101	1	Eje Primario			
16	24830211	1	Chaveta			
17	24840130	1	Campana			
18	24810334	1	Tapón			
19	24840134	1	Rodamiento Aguja Cónico 33113			
20	24840133	1	Chaveta			
21	24840126	1	Arandela			
22	24840123	2	Arandela			

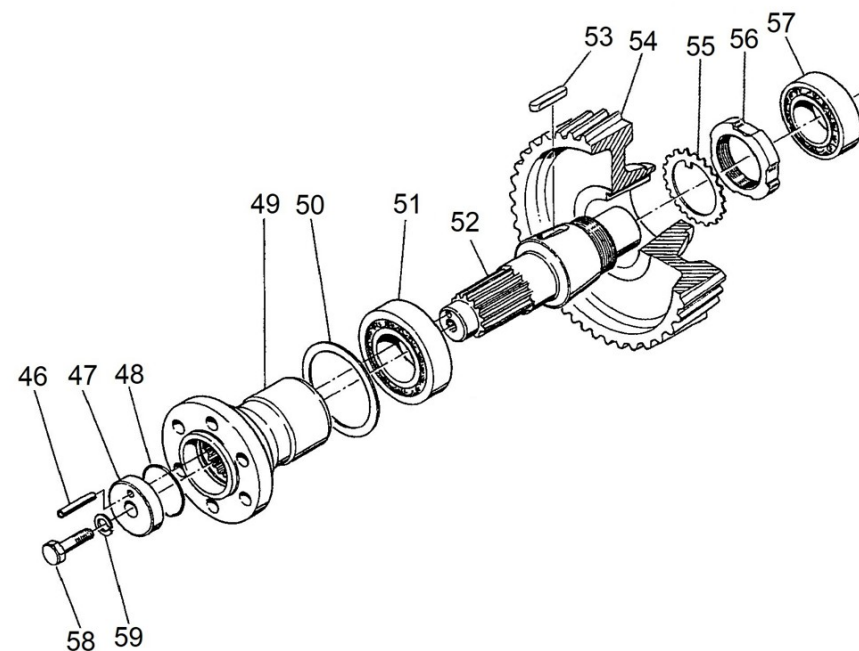


D_5022_3 **Contraeje 3/4**

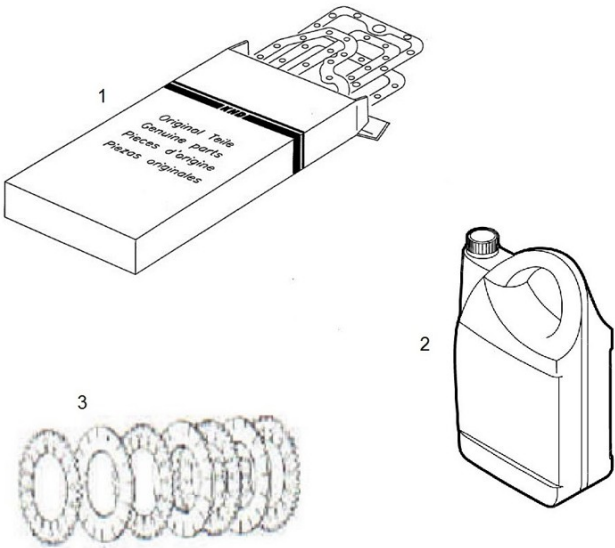
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
24	24840104	1	Rodamiento Aguja Cónico 32309			
25	24840105	1	Arandela			
26	24840106	2	Rodamiento A Bolas axial 51110			
27A	24842302A	1	Engranaje Red. 1,44 TM-265A			
27B	24843302A	1	Engranaje Red. 2 TM-265A			
27C	24844302A	1	Engranaje Red. 2,3 TM-265A			
28	24840117	1	Casquillo			
29	24840125	1	Arandela			
30	24840122	1	Muelle			
31	24840128	1	Anillo Elástico			
32	24840129	2	Anillo			
33	24840113	1	Disco			
34	24840115	9	Disco Conducido			
35	24840116	8	Disco Conductor			
36	24840124	1	Pistón			
37	24840127	1	Tapón			
38	24840301	1	Eje Intermedio			
39	24830211	1	Chaveta			
40	24840130	1	Campana			
41	24810334	1	Tapón			
42	24840134	1	Rodamiento Aguja Cónico 33113			
43	24840126	1	Arandela			
44	24840123	2	Arandela			



D_5022_4		Eje de Salida 4/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
46	24840220	1	Pasador Elástico			
47	24840219	1	Arandela Tope Brida			
48	24840225	1	Junta Tórica D. 55x5,3			
49	24840224	1	Brida Salida Inv.			
50A	24840226	1	Separador T=0.1 mm			
50B	24840228	1	Separador T=0.3 mm			
50C	24840229	1	Separador T=0.15 mm			
51	24840206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32312			
52	24840201	1	Eje Secundario			
53	24840211	1	Chaveta			
54A	24842210A	1	Engranaje Red. 1,44 TM-265A			
54B	24843210A	1	Engranaje Red. 2 TM-265A			
54C	24844210A	1	Engranaje Red. 2,3 TM-265A			
55	24840227	1	Arandela Dentada			
56	24840213	1	Tuerca			
57	24840212	1	Rodamiento Aguja Cónico32310			
58	24840222	1	Tornillo M18x50			
59	24840221	1	Arandela D.18			

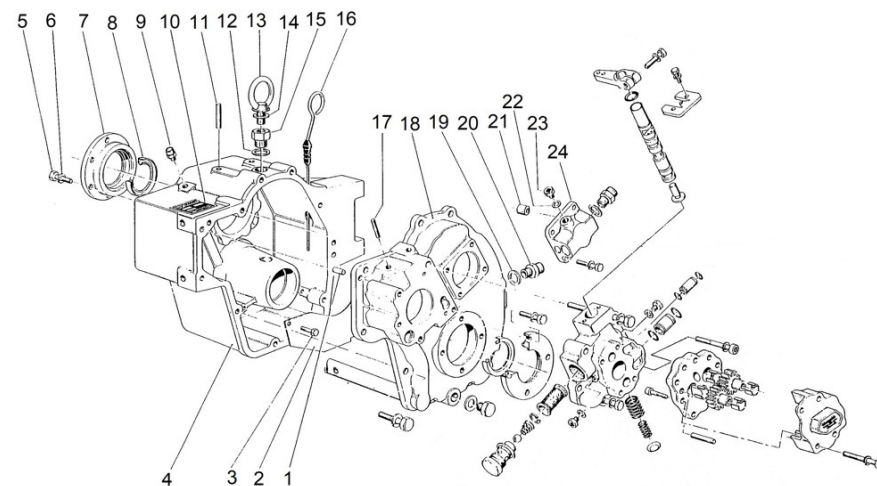


D_5021_5		Kits Mantenimiento TM-265				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24840401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-265			
1	24840401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-265			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
3	24840403	2	Jgo. Discos TM-265			
3	24840403	2	Jgo. Discos TM-265			

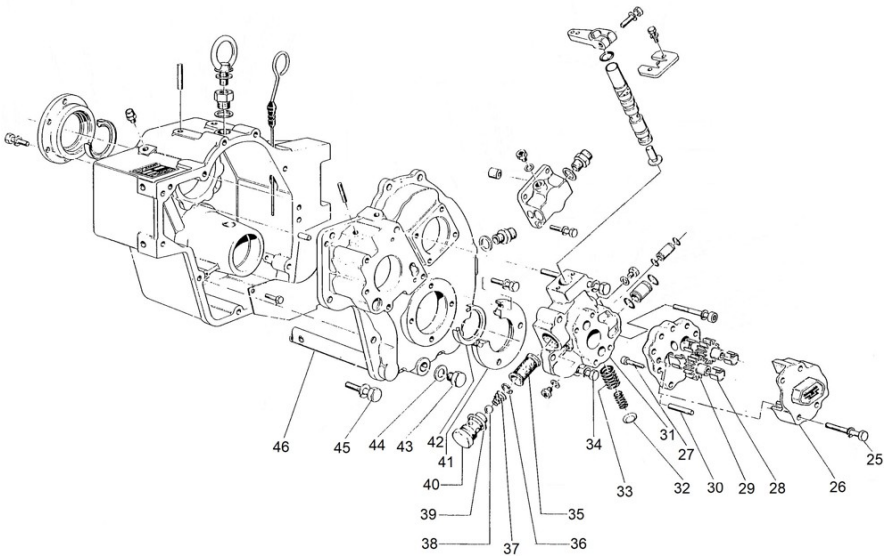


D_5026_1.1 **Hoja 1.1/4**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24820090	2	Pasador			
2	24816080	1	Plancha Aspiración Aceite			
3	24810082	2	Tornillo			
4	24816001	1	Cuerpo Anterior TM-880A			
5	24810047	6	Tornillo			
6	24810014	6	Arandela			
7	24820072	1	Tapa Anterior Eje Primario			
8	24820103	1	Retén Aceite			
9	24810065	1	Tapón			
10	24820005.1	1	Chapa Características			
11	24810071	2	Espárrago			
12	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
13	24810012	1	Cáncamo DIN 580 M10			
14	24810063	1	Arandela Plana			
15	24810068	1	Tapón			
16	24810008	1	Varilla Nivel Aceite TM-170			
17	24820071	2	Espárrago			
18	24816002	1	Cuerpo Posterior TM-880A			
19	24810059	1	Arandela Plana			
20	24810060	1	Racor			
21	24810062	1	Válvula BY PaSS			
22	24820086	1	Arandela Cobre 8,2-12,2-1,5			
23	24830105	1	Tapón			
24	24820102	1	Tapa Posterior Eje Primario			

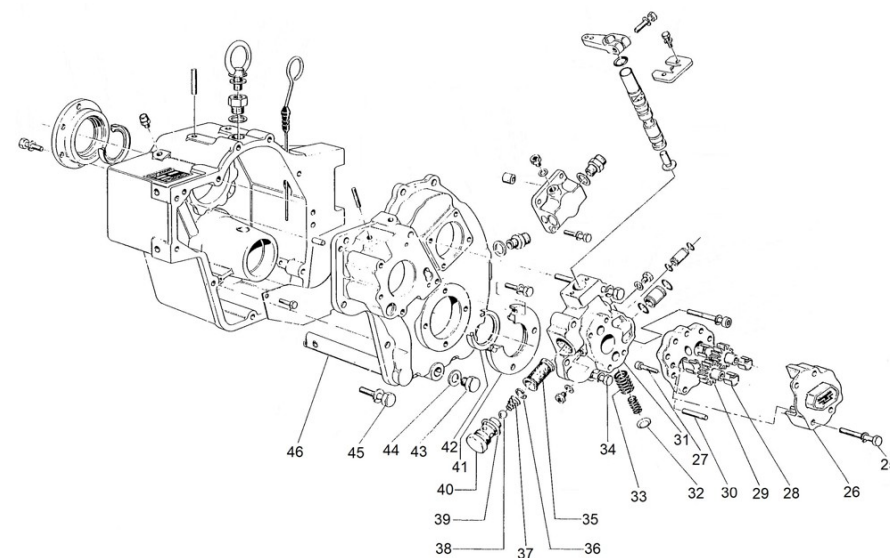


D_5026_1.2		Hoja 1.2/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
25	24810013	4	Tornillo			
25	24810013	4	Tornillo			
26	24820015.1	1	Tapa Bomba			
26	24820015.1	1	Tapa Bomba			
27	24820025.1	3	Tornillo			
27	24820025.1	3	Tornillo			
28	24810025	4	Casquillo			
28	24810025	4	Casquillo			
29	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
29	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
30	24820023.1	2	Pasador			
30	24820023.1	2	Pasador			
31	24820026	1	Tapa Distribuidor			
31	24820026	1	Tapa Distribuidor			
32	24810055	1	Tapón Expansión			
32	24810055	1	Tapón Expansión			
33	24816054	1	Muelle Válvula Exterior			
33	24816054	1	Muelle Válvula Exterior			
34	24820098	2	Tornillo M10x50			
34	24820098	2	Tornillo M10x50			
35	24810035	1	Filtro Aceite			
35	24810035	1	Filtro Aceite			
36	24810032	1	Anillo Elástico			
36	24810032	1	Anillo Elástico			
37	24810030	1	Muelle Válvula			
37	24810030	1	Muelle Válvula			
38	18024143	1	Bola 1/2"			
38	18024143	1	Bola 1/2"			
39	24810027	1	Arandela			
39	24810027	1	Arandela			
40	24810024	1	Tapón Filtro Aceite			

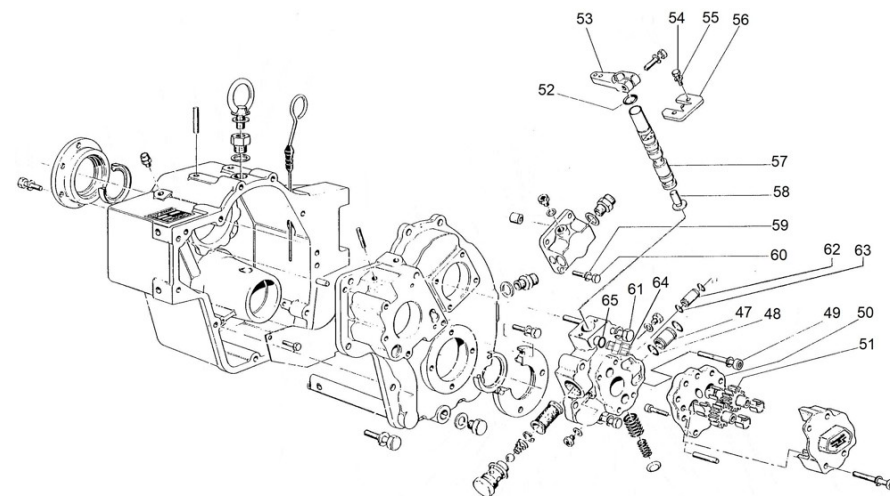


D_5026_1.2 **Hoja 1.2/4**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
41	24820208	1	Tapa Eje Secundario			
42	24820214	1	Retén			
42	24820214	1	Retén			
43	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
43	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
44	24810088	1	Arandela Plana			
44	24810088	1	Arandela Plana			
45	52101314	1	Tornillo DIN 931 M10-55 8.8 Cincado			
45	52101314	1	Tornillo DIN 931 M10-55 8.8 Cincado			
46	24816081	1	Tubo Aspiración TM-880A			
46	24816081	1	Tubo Aspiración TM-880A			
NS	52103311	9	Tornillo DIN 912 M10-40 8.8 Cincado			
NS	52103311	9	Tornillo DIN 912 M10-40 8.8 Cincado			

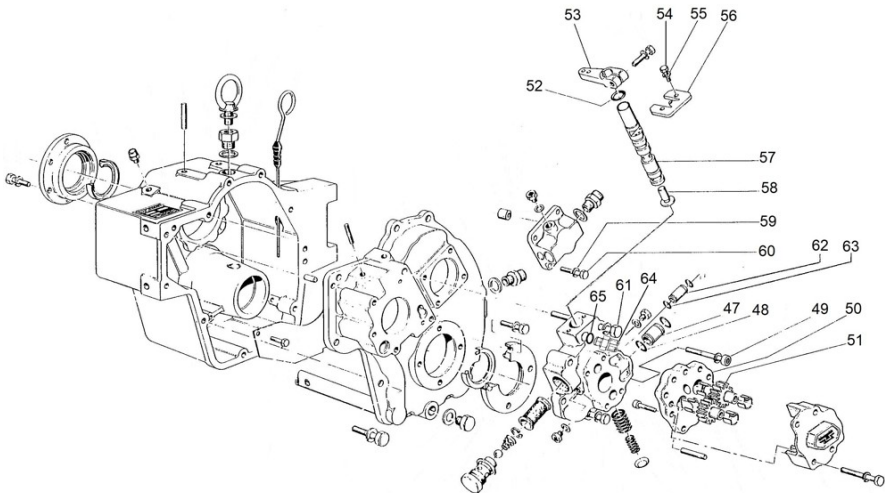


D_5026_1.3		Hoja 1.3/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
47	24820062	2	Tubo Racor			
47	24820062	2	Tubo Racor			
48	24820063	2	Junta Tórica D. 15x1,7			
48	24820063	2	Junta Tórica D. 15x1,7			
49	24820013	2	Tornillo M10x30			
49	24820013	2	Tornillo M10x30			
50	24810026.1	3	Cuerpo Bomba Lado Motor			
50	24810026.1	3	Cuerpo Bomba Lado Motor			
51	24810095	3	Engranaje Conducido Bomba			
51	24810095	3	Engranaje Conducido Bomba			
52	24810056	1	Junta Tórica			
52	24810056	1	Junta Tórica			
53	24810424	1	Palanca			
53	24810424	1	Palanca			
54	24810044	2	Tornillo			
54	24810044	2	Tornillo			
55	24810042	2	Arandela			
55	24810042	2	Arandela			
56	24810041	1	Soporte			
56	24810041	1	Soporte			
57	24810051	1	Distribuidor			
57	24810051	1	Distribuidor			
58	24810052	1	Válvula			
58	24810052	1	Válvula			
59	24820075	4	Arandela			
59	24820075	4	Arandela			
60	24820076	4	Tornillo M10x30			
60	24820076	4	Tornillo M10x30			
61	24820087	1	Tornillo M10x130			
61	24820087	1	Tornillo M10x130			
62	24820060	1	Tubo Racor			



D_5026_1.3 Hoja 1.3/4

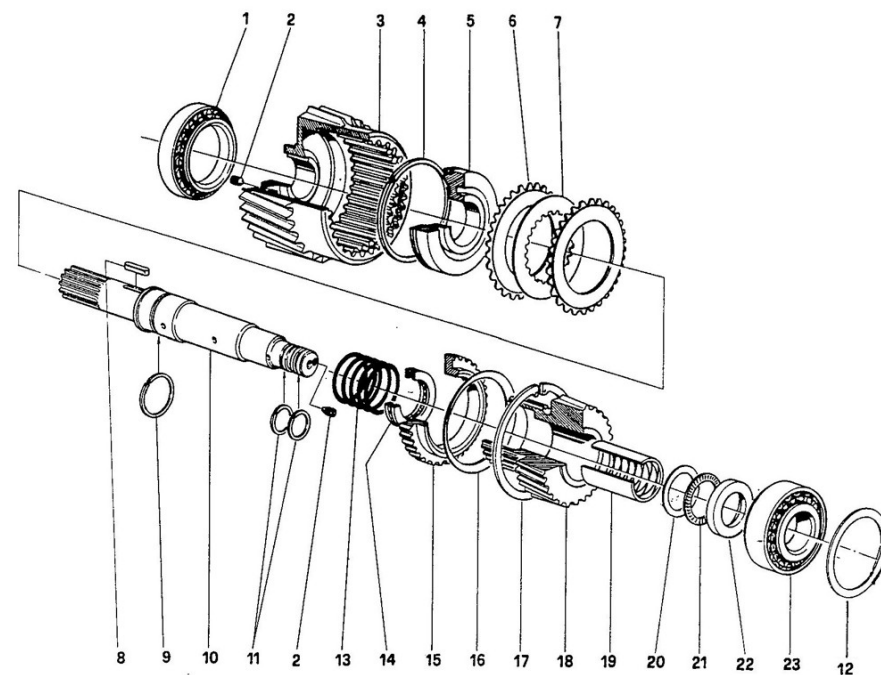
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
63	24820059	2	Junta Tórica D. 10x1,7			
64	24810048	1	GR. Interruptor de Punto Muerto			
64	24810048	1	GR. Interruptor de Punto Muerto			
65	24810533	1	Junta Tórica D. 14x1,7			
65	24810533	1	Junta Tórica D. 14x1,7			



D_5026_2

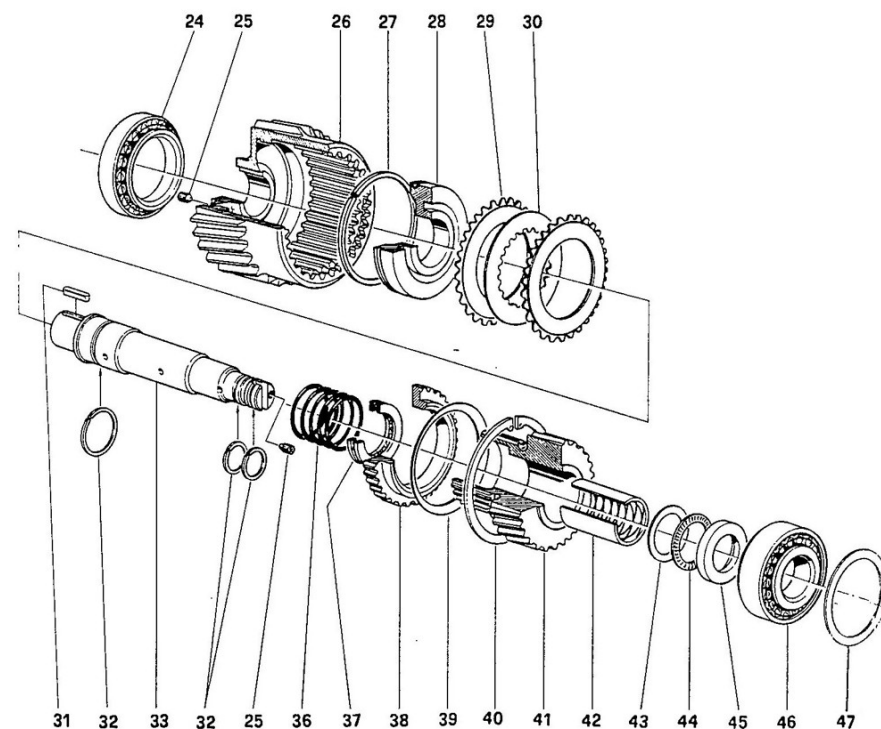
Eje de Entrada 2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24820134	1	Rodamiento Aguja Cónico 32011-JR			
2	24810326	2	Tapón			
3	24820130	1	Campana			
4	24820125	1	Arandela			
5	24820124	1	Pistón			
6	24820115	9	Disco Rozamiento			
7	24820116	8	Disco Rozamiento			
8	24810211	1	Chaveta			
9	24820126	1	Arandela			
10	24820101	1	Eje Primario			
11	24810328	2	Arandela			
12	24810333	0	Separador	#		
13	24820122	1	Muelle			
14	24820123	1	Rodamiento			
15	24820113	1	Disco Dentado			
16	24820129	1	Anillo			
17	24820128	1	Anillo Elástico			
18A	24822302	1	Engranaje Red. 1,50 TM-170			
18B	24823302	1	Engranaje Red. 2,04 TM-170			
18C	24824302	1	Engranaje Red. 2,50 TM-170			
19	24820117	1	Casquillo			
20	24820118	1	Anillo			
21	24820121	1	Rodamiento Aguja AXK-4060			
22	24820105	1	Arandela			
23	24820104	1	Rodamiento Aguja Cónico 32307			

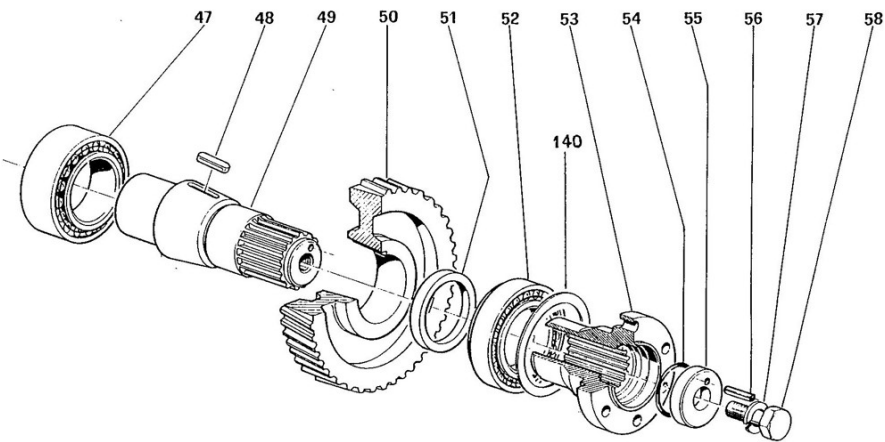


D_5026_3 Contraeje 3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
24	24820134	1	Rodamiento Aguja Cónico 32011-JR			
25	24810326	2	Tapón			
26	24820330	1	Campana			
27	24820125	1	Arandela			
28	24820124	1	Pistón			
29	24820115	9	Disco Rozamiento			
30	24820116	8	Disco Rozamiento			
31	24810211	1	Chaveta			
32	24820126	2	Arandela			
33	24820301	1	Eje Intermedio			
36	24820122	1	Muelle			
37	24820123	1	Rodamiento			
38	24820113	1	Disco Dentado			
39	24820129	1	Anillo			
40	24820128	1	Anillo Elástico			
41A	24822302A	1	Engranaje Red. 1,53 TM-170A			
41B	24823302A	1	Engranaje Red. 2,08 TM-170A			
41C	24824302A	1	Engranaje Red. 2,60 TM-170A			
42	24820117	1	Casquillo			
43	24820118	1	Anillo			
44	24820121	1	Rodamiento Aguja AXK-4060			
45	24820105	1	Arandela			
46	24820104	1	Rodamiento Aguja Cónico 32307			
47	24810333	0	Separador	#		

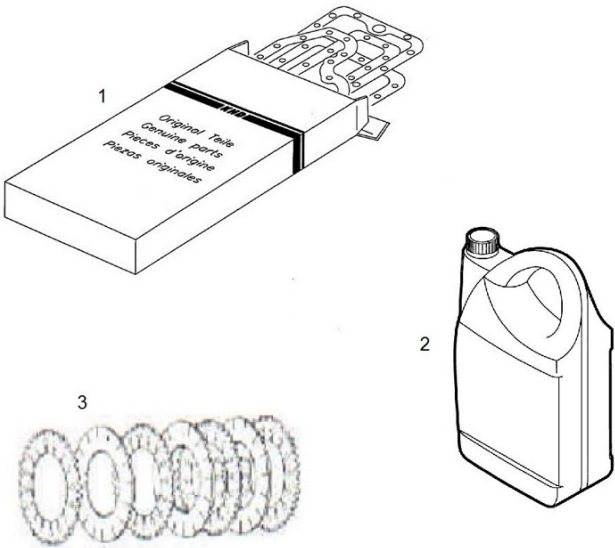


D_5026_4		Eje de Salida 4/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
47	24820206	1	Rodamiento Aguja Cónico 33210			
4851	24822201AC	1	Kit Eje Secundario+Engranaje+Separador			
4851	24823201AC	1	Kit Eje Secundario+Engranaje+Separador			
4851	24824201AC	1	Kit Eje Secundario+Engranaje+Separador			
52	24820212	1	Rodamiento Aguja Cónico 30210-J2/Q			
53	24820224	1	Brida Salida Inv.			
54	24820225	1	Junta Tórica D. 45x3,5			
55	24820219	1	Arandela Tope			
56	24820220	1	Pasador			
57	24820221	1	Arandela D.16			
58	24820222.1	1	Tornillo			
140	24820333.1	0	Separador	#		



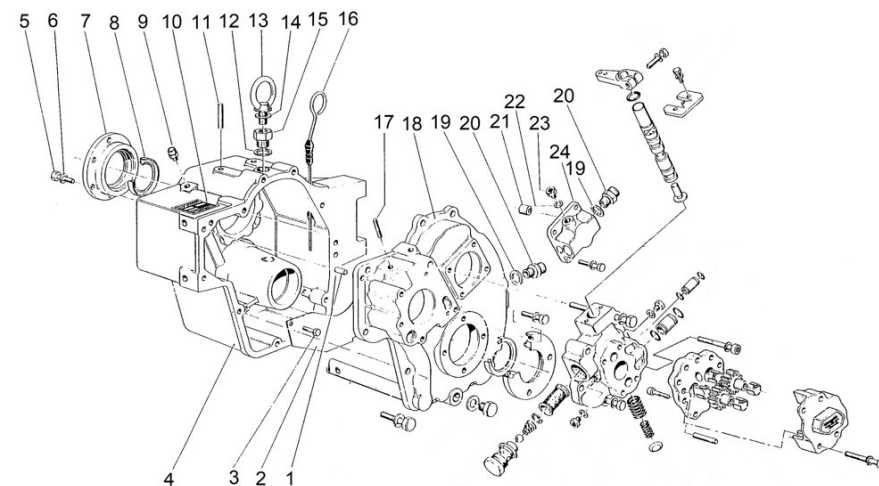
D_5027_5 Kits Mantenimiento TM-170

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24820401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-170		15/06/2016	
1	24820401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-170		15/06/2016	
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L		15/06/2016	
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L		15/06/2016	
3	24820403	2	Jgo. Discos TM-170		15/06/2016	
3	24820403	2	Jgo. Discos TM-170		15/06/2016	

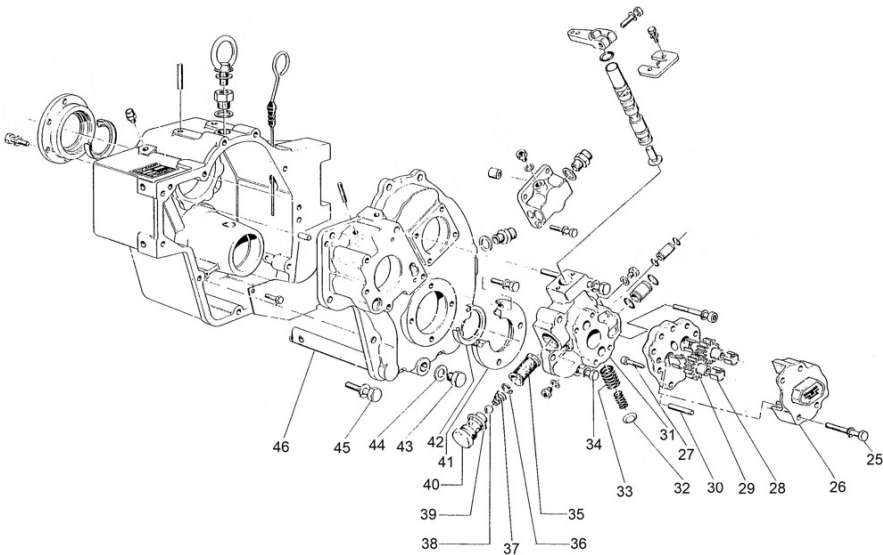


D_5027_1.1 Hoja 1.1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24820090	2	Pasador			
2	24816080	1	Plancha Aspiración Aceite			
3	24810082	2	Tornillo			
4	24820001	1	Cuerpo Anterior TM-170			
5	24810047	6	Tornillo			
6	24810014	6	Arandela			
7	24820072	1	Tapa Anterior Eje Primario			
8	24820103	1	Retén Aceite			
9	24810065	1	Tapón			
10	24820005.1	1	Chapa Características			
11	24810071	2	Espárrago			
12	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
13	24810012	1	Cáncamo DIN 580 M10			
14	24810063	1	Arandela Plana			
15	24810068	1	Tapón			
16	24810008	1	Varilla Nivel Aceite TM-170			
17	24820071	2	Espárrago			
18	24820002	1	Cuerpo Posterior TM-170			
19	24810059	2	Arandela Plana			
20	24810060	2	Racor			
21	24810062	1	Válvula BY PaSS			
22	24820086	1	Arandela Cobre 8,2-12,2-1,5			
23	24830105	1	Tapón			
24	24820102	1	Tapa Posterior Eje Primario			

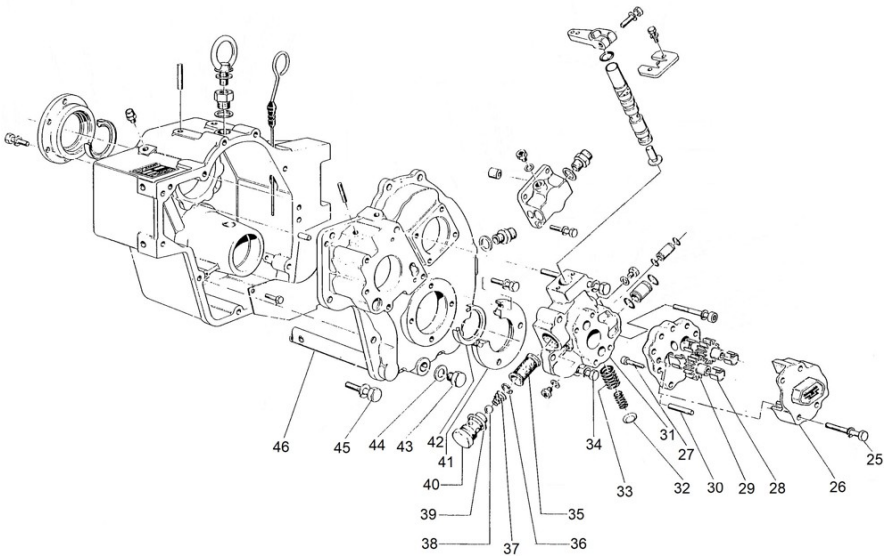


D_5026_1.2		Hoja 1.2/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
25	24810013	4	Tornillo			
25	24810013	4	Tornillo			
26	24820015.1	1	Tapa Bomba			
26	24820015.1	1	Tapa Bomba			
27	24820025.1	3	Tornillo			
27	24820025.1	3	Tornillo			
28	24810025	4	Casquillo			
28	24810025	4	Casquillo			
29	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
29	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
30	24820023.1	2	Pasador			
30	24820023.1	2	Pasador			
31	24820026	1	Tapa Distribuidor			
31	24820026	1	Tapa Distribuidor			
32	24810055	1	Tapón Expansión			
32	24810055	1	Tapón Expansión			
33	24816054	1	Muelle Válvula Exterior			
33	24816054	1	Muelle Válvula Exterior			
34	24820098	2	Tornillo M10x50			
34	24820098	2	Tornillo M10x50			
35	24810035	1	Filtro Aceite			
35	24810035	1	Filtro Aceite			
36	24810032	1	Anillo Elástico			
36	24810032	1	Anillo Elástico			
37	24810030	1	Muelle Válvula			
37	24810030	1	Muelle Válvula			
38	18024143	1	Bola 1/2"			
38	18024143	1	Bola 1/2"			
39	24810027	1	Arandela			
39	24810027	1	Arandela			
40	24810024	1	Tapón Filtro Aceite			

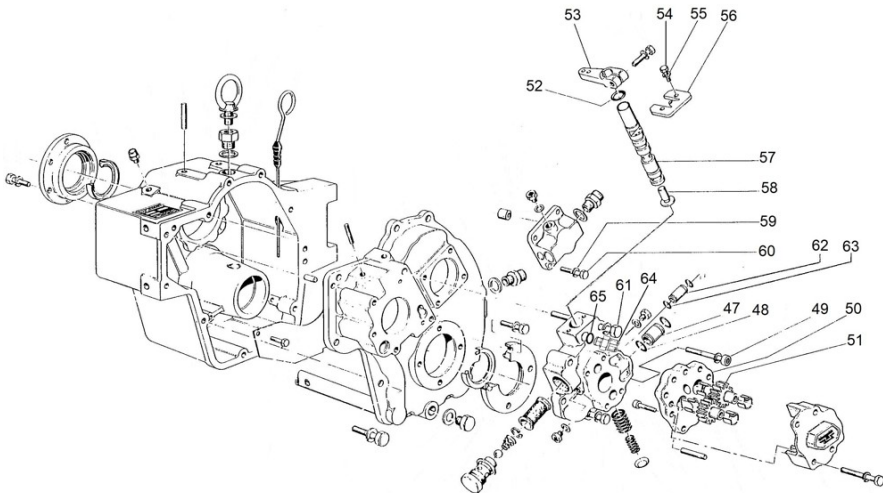


D_5026_1.2 Hoja 1.2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
41	24820208	1	Tapa Eje Secundario			
42	24820214	1	Retén			
42	24820214	1	Retén			
43	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
43	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
44	24810088	1	Arandela Plana			
44	24810088	1	Arandela Plana			
45	52101314	1	Tornillo DIN 931 M10-55 8.8 Cincado			
45	52101314	1	Tornillo DIN 931 M10-55 8.8 Cincado			
46	24816081	1	Tubo Aspiración TM-880A			
46	24816081	1	Tubo Aspiración TM-880A			
NS	52103311	9	Tornillo DIN 912 M10-40 8.8 Cincado			
NS	52103311	9	Tornillo DIN 912 M10-40 8.8 Cincado			



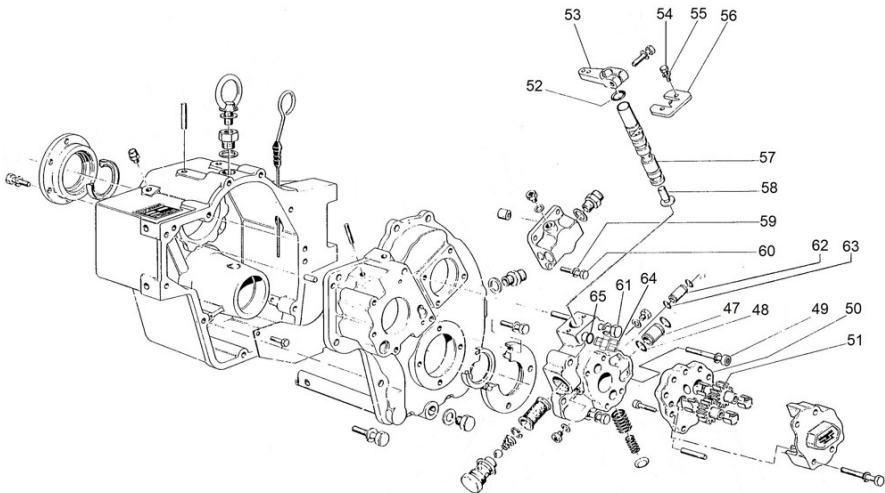
D_5026_1.3		Hoja 1.3/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
47	24820062	2	Tubo Racor			
47	24820062	2	Tubo Racor			
48	24820063	2	Junta Tórica D. 15x1,7			
48	24820063	2	Junta Tórica D. 15x1,7			
49	24820013	2	Tornillo M10x30			
49	24820013	2	Tornillo M10x30			
50	24810026.1	3	Cuerpo Bomba Lado Motor			
50	24810026.1	3	Cuerpo Bomba Lado Motor			
51	24810095	3	Engranaje Conducido Bomba			
51	24810095	3	Engranaje Conducido Bomba			
52	24810056	1	Junta Tórica			
52	24810056	1	Junta Tórica			
53	24810424	1	Palanca			
53	24810424	1	Palanca			
54	24810044	2	Tornillo			
54	24810044	2	Tornillo			
55	24810042	2	Arandela			
55	24810042	2	Arandela			
56	24810041	1	Soporte			
56	24810041	1	Soporte			
57	24810051	1	Distribuidor			
57	24810051	1	Distribuidor			
58	24810052	1	Válvula			
58	24810052	1	Válvula			
59	24820075	4	Arandela			
59	24820075	4	Arandela			
60	24820076	4	Tornillo M10x30			
60	24820076	4	Tornillo M10x30			
61	24820087	1	Tornillo M10x130			
61	24820087	1	Tornillo M10x130			
62	24820060	1	Tubo Racor			



D_5026_1.3

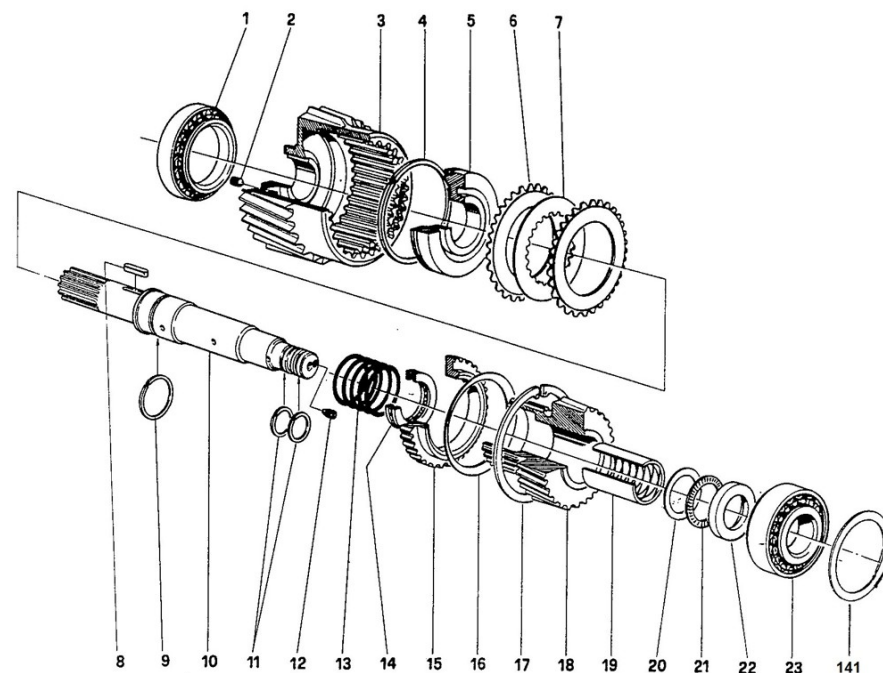
Hoja 1.3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
63	24820059	2	Junta Tórica D. 10x1,7			
64	24810048	1	GR. Interruptor de Punto Muerto			
64	24810048	1	GR. Interruptor de Punto Muerto			
65	24810533	1	Junta Tórica D. 14x1,7			
65	24810533	1	Junta Tórica D. 14x1,7			



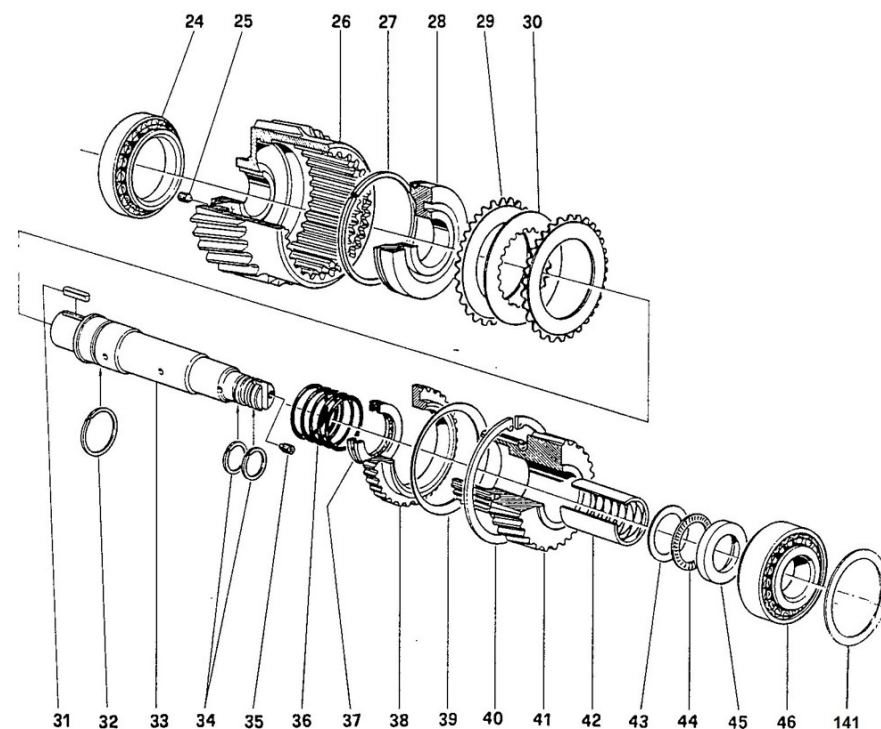
D_5027_2 Eje de Entrada 2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24820134	1	Rodamiento Aguja Cónico 32011-JR			
2	24810334	1	Tapón			
3	24820130	1	Campana			
4	24820125	1	Arandela			
5	24820124	1	Pistón			
6	24820115	9	Disco Rozamiento			
7	24820116	8	Disco Rozamiento			
8	24810211	1	Chaveta			
9	24820126	1	Arandela			
10	24820101	1	Eje Primario			
11	24810328	2	Arandela			
12	24810326	1	Tapón			
13	24820122	1	Muelle			
14	24820123	1	Rodamiento			
15	24820113	1	Disco Dentado			
16	24820129	1	Anillo			
17	24820128	1	Anillo Elástico			
18A	24822302	1	Engranaje Red. 1,50 TM-170			
18B	24823302	1	Engranaje Red. 2,04 TM-170			
18C	24824302	1	Engranaje Red. 2,50 TM-170			
18D	24825302	1	Engranaje Red. 2,94 TM-170			
19	24820117	1	Casquillo			
20	24820118	1	Anillo			
21	24820121	1	Rodamiento Aguja AXK-4060			
22	24820105	1	Arandela			
23	24820104	1	Rodamiento Aguja Cónico 32307			
141	24810333	0	Separador	#		

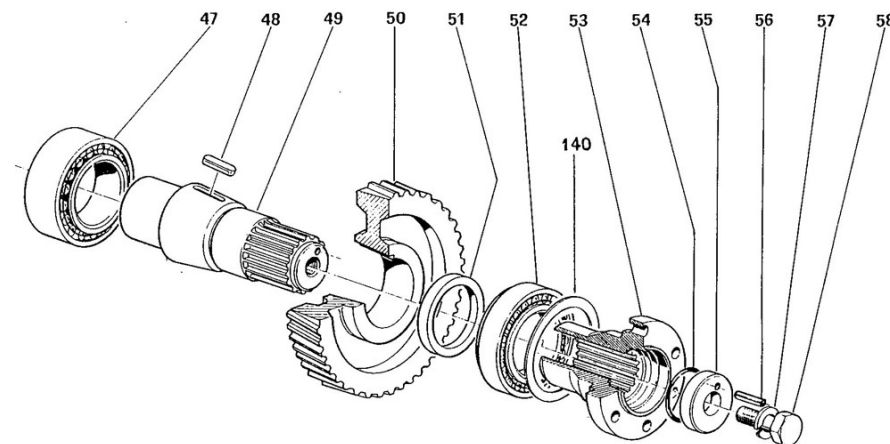


D_5027_3 **Contraeje 3/4**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
24	24820134	1	Rodamiento Aguja Cónico 32011-JR			
25	24810334	1	Tapón			
26	24820330	1	Campana			
27	24820125	1	Arandela			
28	24820124	1	Pistón			
29	24820115	9	Disco Rozamiento			
30	24820116	8	Disco Rozamiento			
31	24810211	1	Chaveta			
32	24820126	1	Arandela			
33	24820301	1	Eje Intermedio			
34	24810328	2	Arandela			
35	24810326	1	Tapón			
36	24820122	1	Muelle			
37	24820123	1	Rodamiento			
38	24820113	1	Disco Dentado			
39	24820129	1	Anillo			
40	24820128	1	Anillo Elástico			
41A	24822302	1	Engranaje Red. 1,50 TM-170			
41B	24823302	1	Engranaje Red. 2,04 TM-170			
41C	24824302	1	Engranaje Red. 2,50 TM-170			
41D	24825302	1	Engranaje Red. 2,94 TM-170			
42	24820117	1	Casquillo			
43	24820118	1	Anillo			
44	24820121	1	Rodamiento Aguja AXK-4060			
45	24820105	1	Arandela			
46	24820104	1	Rodamiento Aguja Cónico 32307			
141	24810333	0	Separador	#		

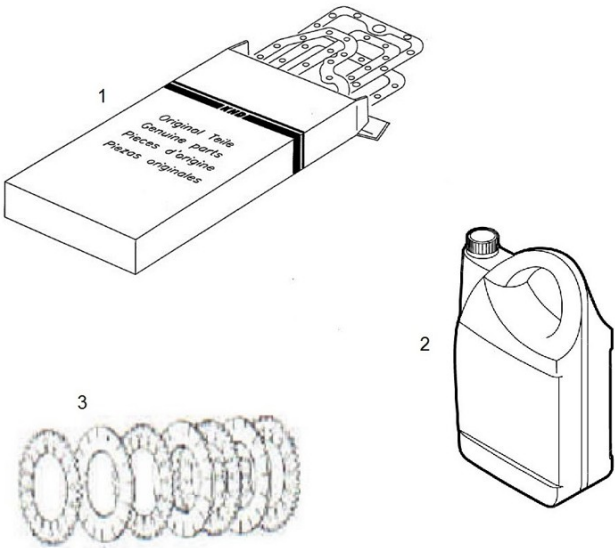


D_5027_4		Eje de Salida 4/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
47	24820206	1	Rodamiento Aguja Cónico 33210			
4950	24822201C	1	Kit Eje Secundario+Engranaje+Separador			
4950	24823201C	1	Kit Eje Secundario+Engranaje+Separador			
4950	24824201C	1	Kit Eje Secundario+Engranaje+Separador			
4950	24825201C	1	Kit Eje Secundario+Engranaje+Separador			
51	24820209	1	Separador Eje Secundario			
52	24820212	1	Rodamiento Aguja Cónico 30210-J2/Q			
53	24820224	1	Brida Salida Inv.			
54	24820225	1	Junta Tórica D. 45x3,5			
55	24820219	1	Arandela Tope			
56	24820220	1	Pasador			
57	24820221	1	Arandela D.16			21/09/2018
57	53033016C	1	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada		22/09/2018	
58	24820222.1	1	Tornillo			
140	24820333.1	0	Separador	#		



D_5027_5 Kits Mantenimiento TM-170

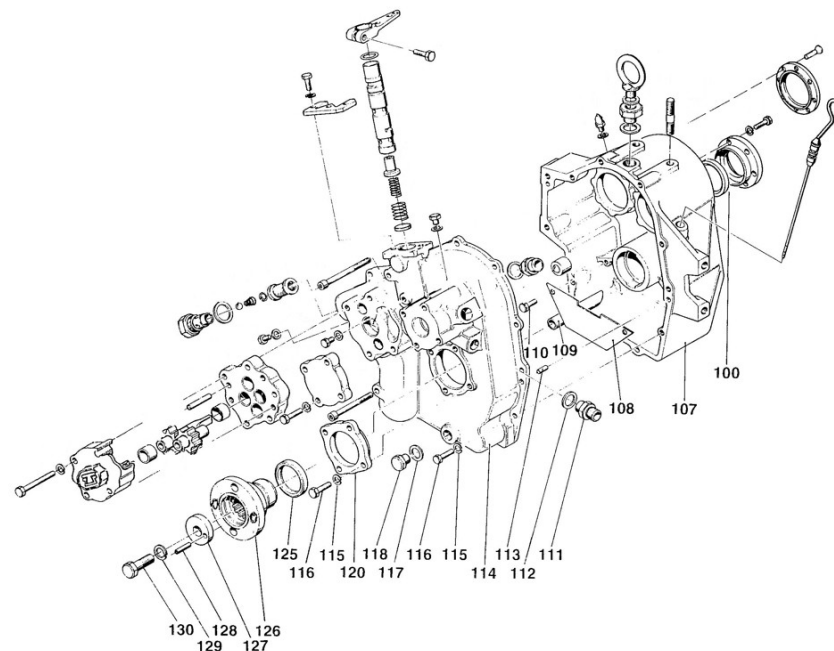
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24820401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-170		15/06/2016	
1	24820401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-170		15/06/2016	
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L		15/06/2016	
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L		15/06/2016	
3	24820403	2	Jgo. Discos TM-170		15/06/2016	
3	24820403	2	Jgo. Discos TM-170		15/06/2016	



D_5030_1.1

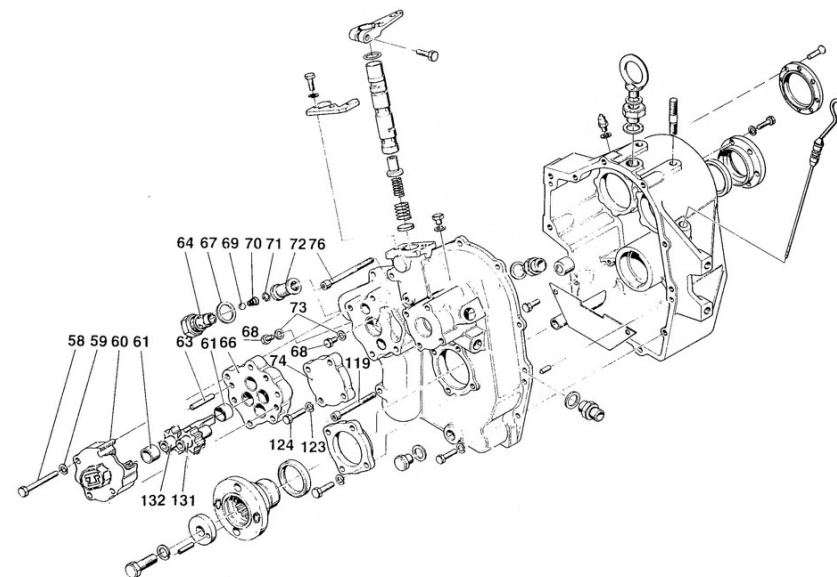
Hoja 1.1/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
100	24810103S	1	Retén Aceite Silicona			
107	24810001	1	Cuerpo Anterior TM-93			
108	24810080	1	Plancha Aspiración Aceite			
109	24810081	1	Tubo Aspiración			
110	24810082	2	Tornillo			
111	24810060	1	Racor			
112	24810059	1	Arandela Plana			
113	24810085	2	Pasador			
114	24810002	1	Cuerpo Posterior TM-93			
115	53033008	13	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
116	52102258	13	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
117	24810088	1	Arandela Plana			
118	24810011	1	Tapón Vaciado Aceite			
120	24810090	1	Tapa			
125	24810214	1	Retén Aceite			
126	24810224	1	Brida Salida Inv.			
127	24810219	1	Arandela Tope			
128	24840220	1	Pasador Elástico			
129	24810221	1	Arandela			
130	24810222	1	Tornillo DIN 933 M14x40 12.9			
NS	24810046	1	Conjunto Bomba Aceite TM-93			
NS	24810098	3	Tornillo			



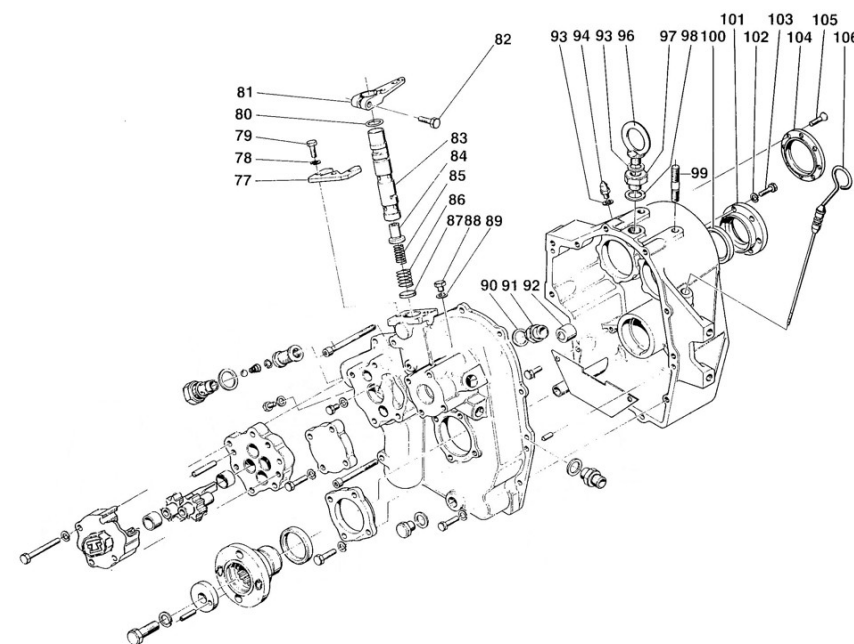
D_5030_1.2 Hoja 1.2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
58	52101266	4	Tornillo DIN 931 M8-65 8.8 Cincado			
59	24810014	4	Arandela			
60	24810004	1	Tapa Cuerpo Bomba Aceite			
61	24810025	4	Casquillo			
63	24820023.1	2	Pasador			
64	24810024	1	Tapón Filtro Aceite			
66	24810003	1	Cuerpo Bomba Aceite Lado Motor			
67	24810027	1	Arandela			
68	24810028	2	Tornillo			
69	18024143	1	Bola 1/2"			
70	24810030	1	Muelle Válvula			
71	24810032	1	Anillo Elástico			
72	24810035	1	Filtro Aceite			
73	24810036	2	Arandela			
74	24810038	1	Tapa			
76	24810040	1	Tornillo			
119	24810089	1	Tornillo			
123	53033008	4	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
124	52102258	4	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
131	24810095	1	Engranaje Conducido Bomba			
132	24810096	1	Engranaje Conductor Bomba			
NS	52103158	3	Tornillo DIN 912 M6-25 8.8 Cincado			



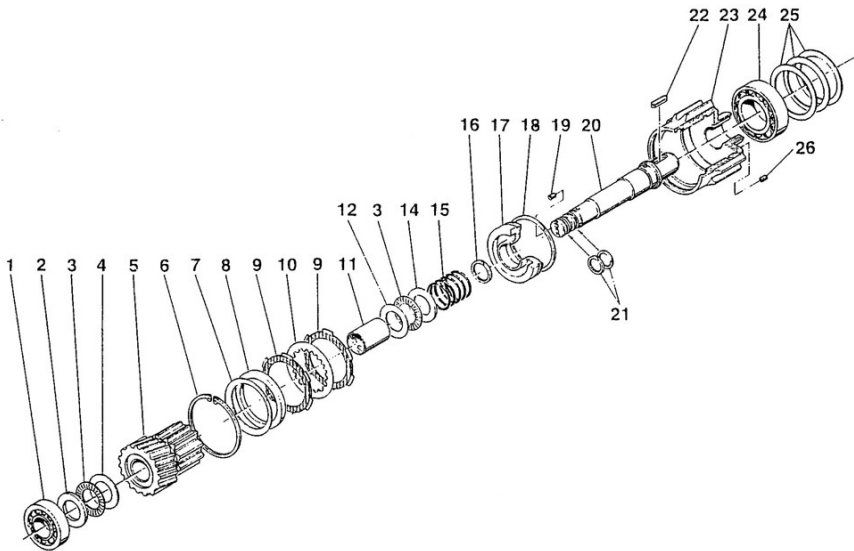
D_5030_1.3 Hoja 1.3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
77	24810041	1	Soporte			
78	24810042	2	Arandela			
79	24810044	2	Tornillo			
80	24810056	1	Junta Tórica			
81	24810424	1	Palanca			
82	24810047	1	Tornillo			
83	24810051	1	Distribuidor			
84	24810052	1	Válvula			
85	24810053	1	Muelle Válvula Interior			
86	24810054	1	Muelle Válvula Exterior			
87	24810055	1	Tapón Expansión			
88	24810028	1	Tornillo			
89	24810036	1	Arandela			
90	24810059	1	Arandela Plana			
91	24810060	1	Racor			
92	24810062	1	Válvula BY PaSS			
93	24810063	2	Arandela Plana			
94	24810065	1	Tapón			
96	24810012	1	Cáncamo DIN 580 M10			
97	24810068	1	Tapón			
98	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			
99	24810071	2	Espárrago			
100	24810103S	1	Retén Aceite Silicona			
101	24810072	1	Tapa			
102	53033008	6	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
103	52102258	6	Tornillo DIN 933 M8-25 8.8 Cincado			
104	24810075	1	Tapa			
105	24810076	8	Tornillo			
106	24830008	1	Varilla Nivel Aceite TM-93			

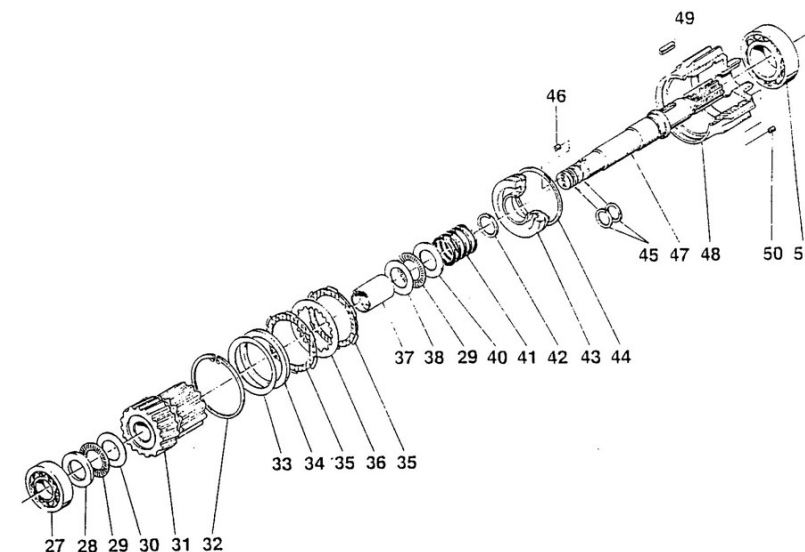


D_5030_2 Contraeje 2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24870207	1	Rodamiento			
2	24810307	1	Arandela			
3	24810309	2	Rodamiento			
4	24810310	1	Anillo			
5A	24812302	1	Engranaje Red. 1,5 TM-93			
5B	24813302	1	Engranaje Red. 2 TM-93			
5C	24814302	1	Engranaje Red. 2,4 TM-93			
5D	24815302	1	Engranaje Red. 2,8 TM-93			
6	24810312	1	Anillo Elástico			
7	24810313	1	Anillo			
8	24810314	1	Retén			
9	24810315	10	Disco Rozamiento			
10	24810316	9	Disco Rozamiento			
11	24810317	1	Casquillo			
12	24870118	1	Anillo			
14	24870318	1	Anillo			
15	24810322	1	Muelle			
16	24810323	1	Arandela			
17	24810324	1	Pistón			
18	24810325	1	Arandela			
19	24810326	1	Tapón			
20	24810301	1	Eje Intermedio			
21	24810328	2	Arandela			
22	24810329	1	Chaveta			
23	24810330	1	Campana			
24	24870206	1	Rodamiento			
25	24810333	0	Separador	#		
26	24810334	1	Tapón			

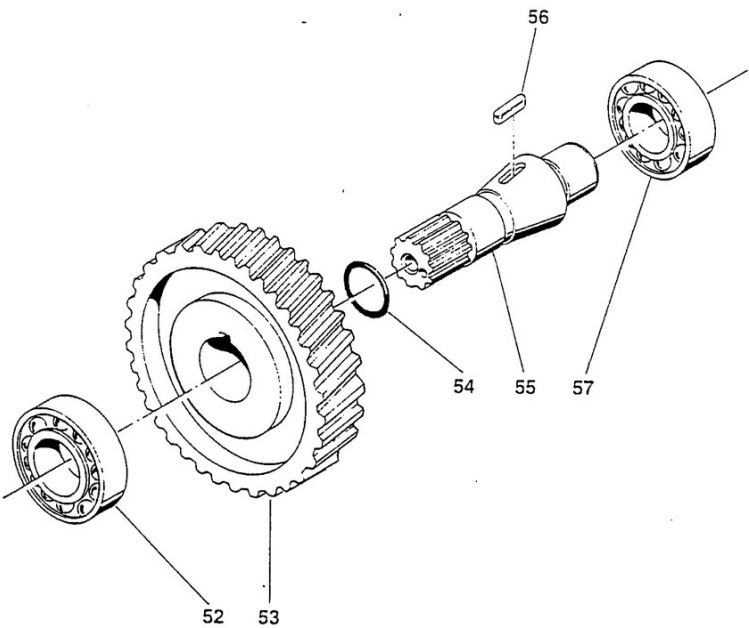


D_5030_3		Eje de Entrada 3/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
27	24870207	1	Rodamiento			
28	24810307	1	Arandela			
29	24810309	2	Rodamiento			
30	(*)	1	No Disponible			
31A	24812302	1	Engranaje Red. 1,5 TM-93			
31B	24813302	1	Engranaje Red. 2 TM-93			
31C	24814302	1	Engranaje Red. 2,4 TM-93			
31D	24815302	1	Engranaje Red. 2,8 TM-93			
32	24810312	1	Anillo Elástico			
33	24810313	1	Anillo			
34	24810314	1	Retén			
35	24810315	10	Disco Rozamiento			
36	24810316	9	Disco Rozamiento			
37	24810317	1	Casquillo			
38	24870118	1	Anillo			
40	24870318	1	Anillo			
41	24810322	1	Muelle			
42	24810323	1	Arandela			
43	24810324	1	Pistón			
44	24810325	1	Arandela			
45	24810328	2	Arandela			
46	24810326	1	Tapón			
47	24810101	1	Eje Primario			
48	24810330	1	Campana			
49	24810329	1	Chaveta			
50	24810334	1	Tapón			
51	24870206	1	Rodamiento			



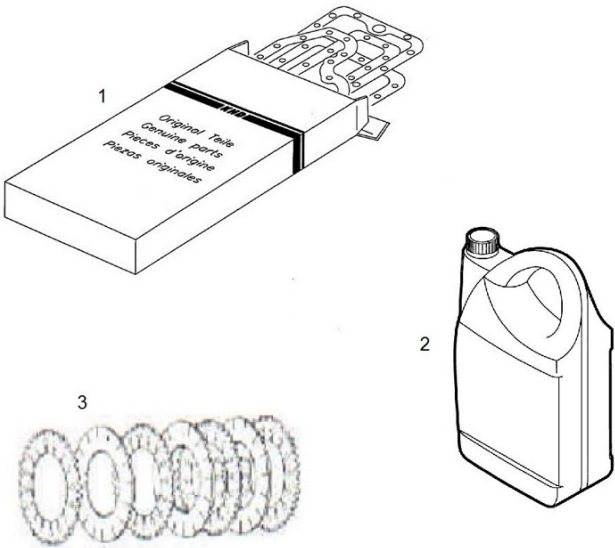
D_5030_4 Eje de Salida 4/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
52	24810206	1	Rodamiento Aguja Cónico 32208			
5355	24812201C	1	Kit Eje Secundario+Engranaje R 1.51			
5355	24813201C	1	Kit Eje Secundario+Engranaje R 2.09			
5355	24814201C	1	Kit Eje Secundario+Engranaje R 2.40			
5355	24815201C	1	Kit Eje Secundario+Engranaje R 2.77			
54	24810209	1	Junta Tórica D. 38x3,5			
57	24810212	1	Rodamiento			



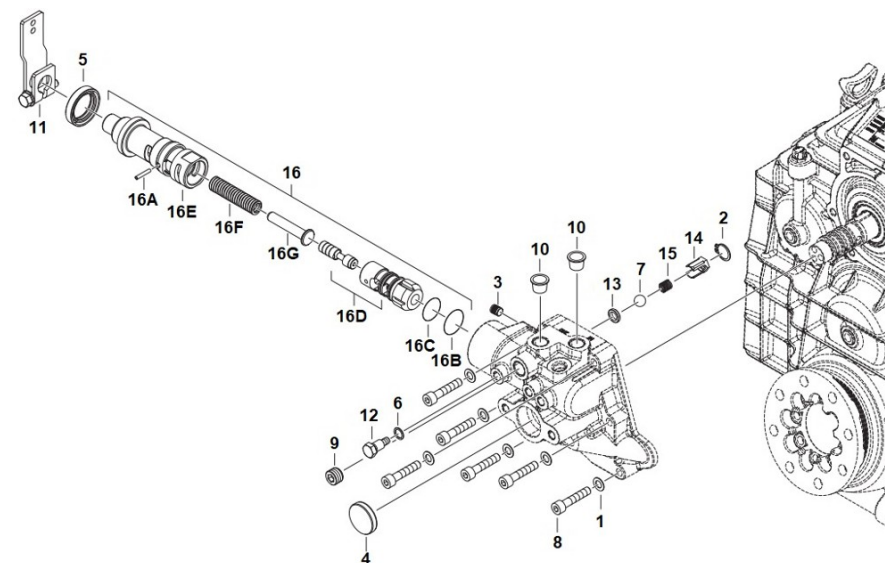
D_5030_5 Kits Mantenimiento TM-93/TM-545A

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24810401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-93/TM545A			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
3	24810403	2	Jgo. Discos TM-93/TM-545A			

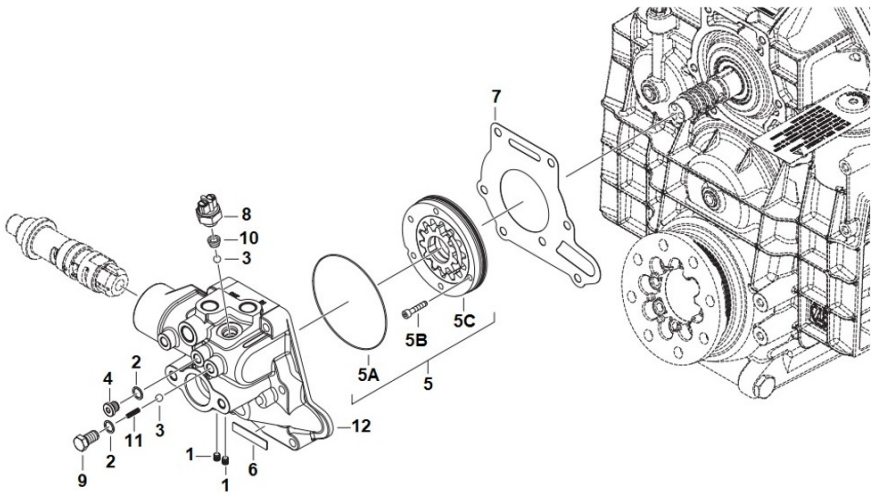


D_ZF68_1 **Hoja 1/5**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	Z0630100251	7	Arandela Grower			
2	Z0630502005	1	Anillo Elástico			
3	Z0631405003	1	Tapón			
4	Z0631405061	1	Tapón			
5	Z0634309621	1	Retén			
6	Z0634801152	3	Junta Anular			
7	Z0635460023	1	Bola			
8	Z0636115291	6	Tornillo			
9	Z0636309007	1	Tapón Vaciado			
10	Z0637510251	2	Tapón			
11	Z3312208032	1	Palanca			
12	Z3312308195	1	Tornillo Fijación			
13	Z3312308036	1	Grueso 12x31x11			
14	Z3312308038	1	Casquillo Sinterizado			
15	Z3312308042	1	Muelle			
16	Z3312108021	1	Unidad de Control			
16A	Z0631313002	1	Pasador			
16B	Z0634303233	1	Junta Tórica			
16C	Z0634304539	1	Junta Tórica			
16D	Z3312208009	1	Válvula			
16E	Z3312308033	1	Cuerpo Válvula			
16F	Z3312308040	1	Muelle			
16G	Z3312308043	1	Pin Guía			

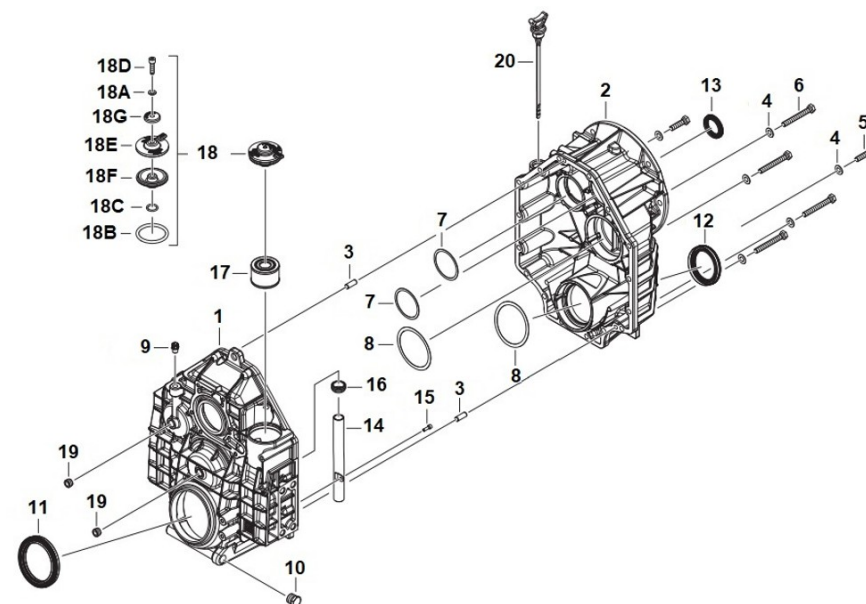


D_ZF68_2		Hoja 2/5				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	Z0631100217	2	Tapón Taladro Soporte Dinamo			
2	Z0634801152	3	Junta Anular			
3	Z0635460014	2	Bola			
4	Z0636100793	1	Tapón Roscado			
5	Z3312106002	1	Bomba			
5A	Z0634303373	1	Junta Tórica			
5B	Z0636102006	5	Tornillo			
5C	Z3312206101	1	Bomba			
6	Z3312308202	1	Placa Suspensor			
7	Z3312308020	1	Junta			
8	Z3312308029	1	Conjunto Interruptor Seguridad Neutral			
9	Z3312308037	1	Casquillo			
10	Z3312308039	1	Arandela			
11	Z3312308047	1	Muelle			
12	Z3312308188	1	Distribuidor			

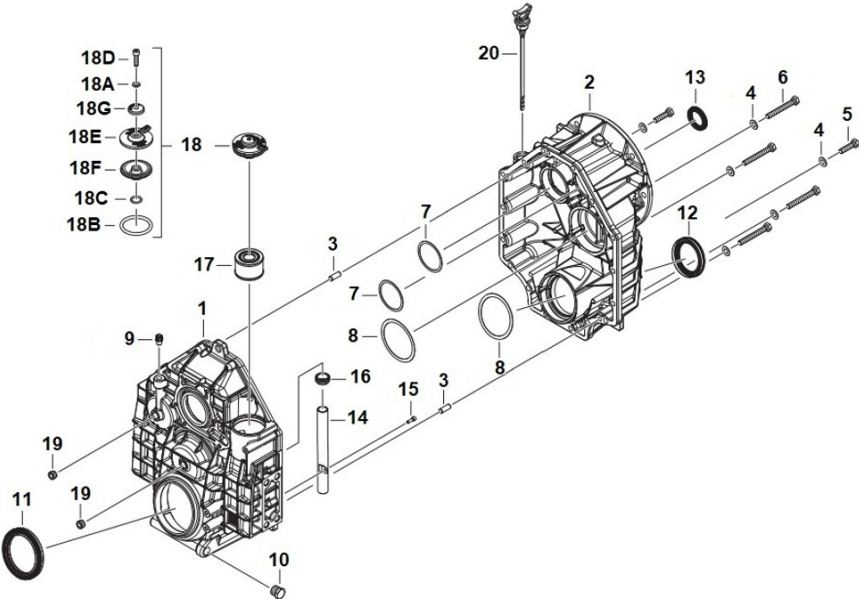


D_ZF68_3 **Hoja 3/5**

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	Z3312301100	1	Campana Movil			
2	Z3312201004	1	Tapa Caja			
3	Z0631315520	2	Pasador			
4	Z0630100241	16	Arandela Grower			
5	Z0636015683	12	Tuerca			
6	Z0636100347	4	Tuerca			
7A	Z3312302023	0	Arandela 62.2X71.7X0.1	#		
7B	Z3312302024	0	Arandela 62.2X71.7X0.15	#		
7C	Z3312302025	0	Arandela 62.2X71.7X0.2	#		
7D	Z3312302026	0	Arandela 62.2X71.7X0.5	#		
8A	Z3312304022	0	Arandela 0.1	#		
8B	Z3312304023	0	Arandela 0.15	#		
8C	Z3312304024	0	Arandela 0.3	#		
8D	Z3207303013	0	Arandela H=0.50	#		
9	Z0501396898	1	Respirador			
10	Z3312301017	1	Tapón Vaciado			
11	Z0501399222	1	Retén			
12	Z0501399223	1	Retén			
13	Z0501399224	1	Retén			
14	Z3312301034	1	Tubo Difusor			
15	Z0636101439	1	Tornillo			
16	Z3312301008	1	Junta			
17	Z3312301007	1	Filtro Aceite			
18	Z3312101003	1	Tapa Registro Carter			
18A	Z0630100295	1	Arandela			
18B	Z0634304688	1	Junta Tórica			
18C	Z0634306204	1	Junta Tórica			
18D	Z0636100790	1	Tornillo			
18E	Z3312301009	1	Tapón			
18F	Z3312301010	1	Tapón			
18G	Z3312301014	1	Tapón			

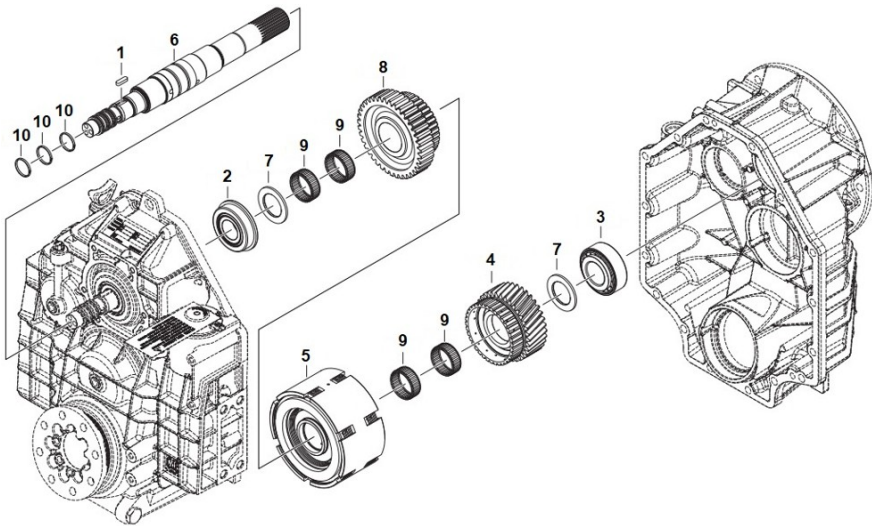


D_ZF68_3		Hoja 3/5				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
19	Z0636100473	1	Tapón Roscado			
20	Z3312201003	1	Varilla Nivel Aceite			



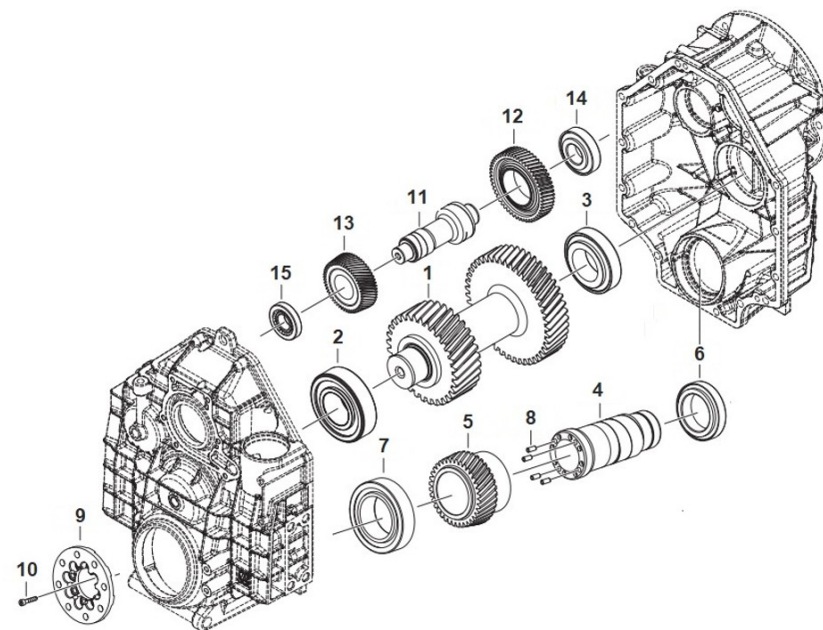
D_ZF68_4 Hoja 4/5

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	Z0631501062	1	Chaveta			
2	Z0635501937	1	Rodamiento			
3	Z0635501940	1	Rodamiento			
4	Z3312302103	1	Corona Dentada			
5	Z3312202102	1	Conjunto Embrague			
6	Z3312302001	1	Eje Principal			
7	Z3312302004	2	Arandela Tope			
8	Z3312302104	1	Corona Dentada			
9	Z3312302040	4	Rodamiento			
10	Z3312302042	3	Junta Anular			



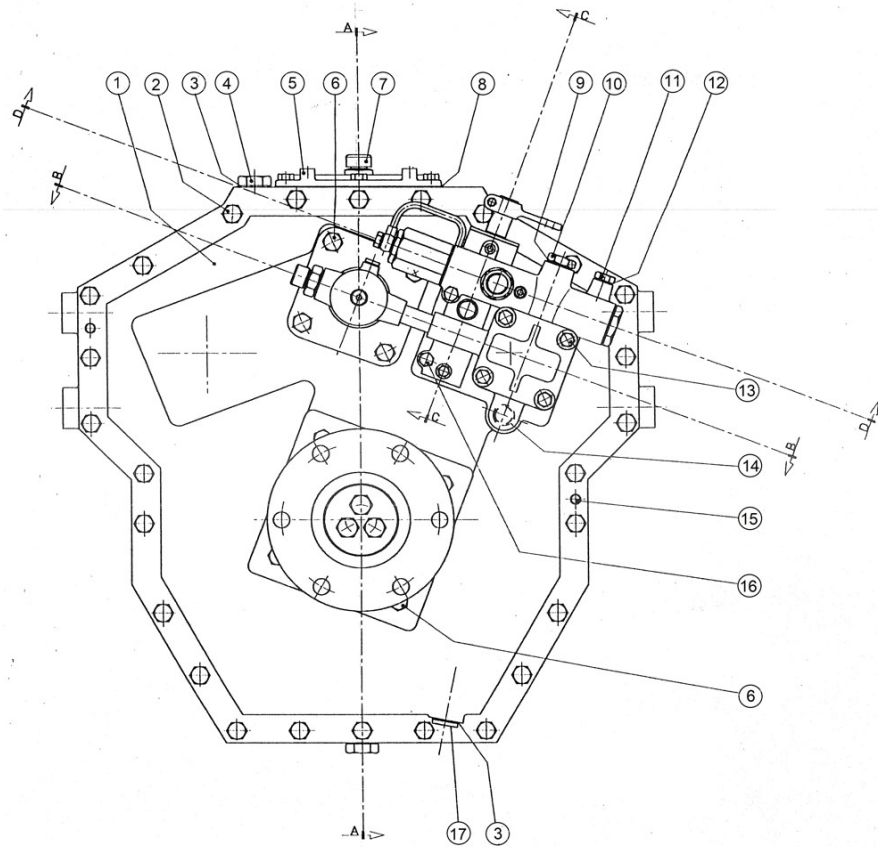
D_ZF68_5 Hoja 5/5

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	Z3312303105	1	Eje Intermedio Z/Z=45/32 R:1.56			
1B	Z3312303107	1	Eje Intermedio Z=36 R:1.29			
1BC	Z3312303106	1	Corona Dentada Z=45 R:1.29 / 1.99 / 2.48			
1C	Z3312303109	1	Eje Intermedio Z=27 R:1.99 / 2.48			
2	Z0635501941	1	Rodamiento			
3	Z0735302485	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
4	Z3312304014	1	Eje			
5A	Z3312304101	1	Corona Dentada Z=34 R:1.29 / 1.56 / 1.99			
5B	Z3312304100	1	Corona Dentada Z=41 R:2.48			
6	Z0635370020	1	Rodamiento			
7	Z0635376005	1	Rodamiento			
8	Z0631313008	4	Pasador			
9	Z3312304105	1	Cola Acople			
10	Z0636102823	8	Tornillo			
11	Z3312303016	1	Eje			
12A	Z3312303103	1	Corona Dentada Z=53 R:1.56			
12B	Z3312303101	1	Corona Dentada Z=49 R:1.29			
12C	Z3312303102	1	Corona Dentada Z=58 R:1.99 / 2.48			
13A	Z3312303110	1	Corona Dentada Z=33 R:1.29 / 1.56 / 1.99			
13C	Z3312303100	1	Corona Dentada Z=32 R:2.48			
14	Z0635100087	1	Rodamiento			
15	Z0635376012	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			



D_5020_1 Carcasa 1/4

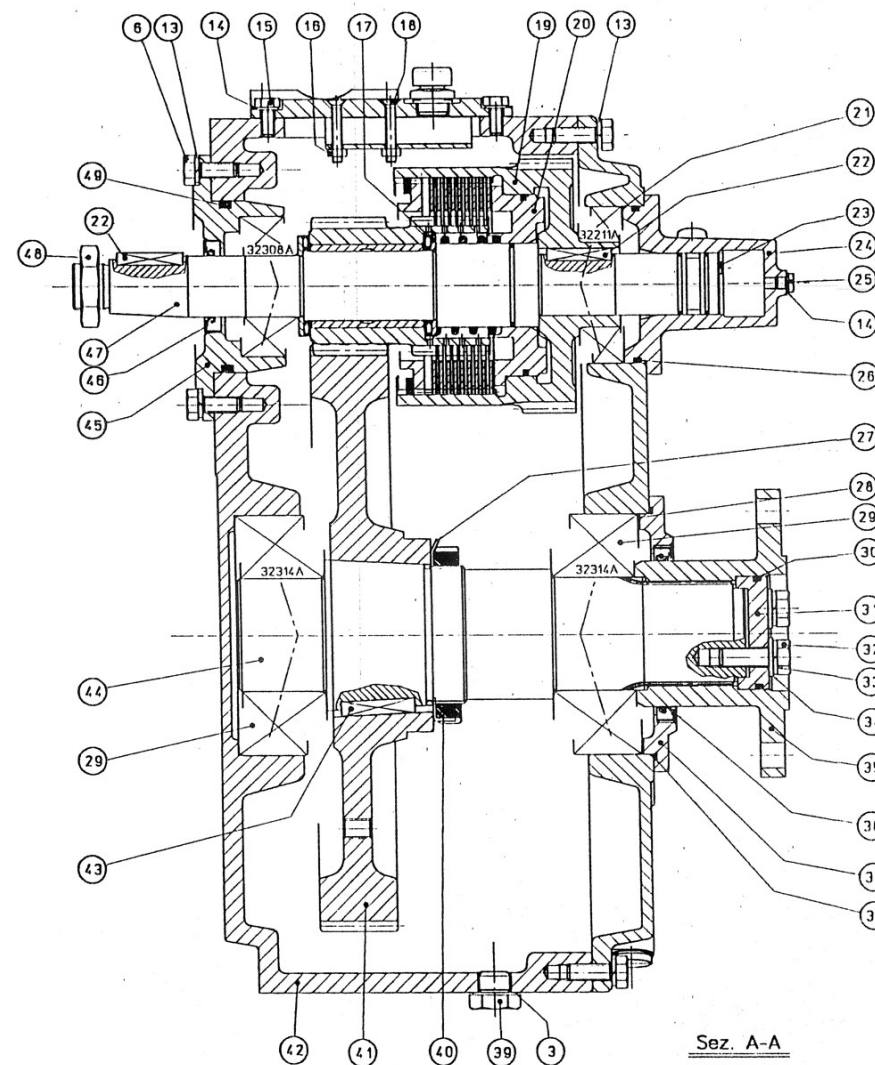
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24830002	1	Cuerpo Posterior			
2	24820076	26	Tornillo M10x30			
3	24830517	3	Arandela			
4	24830008	1	Varilla Nivel Aceite TM-93			
5	24830012	1	Tapa Superior			
6	24840040	12	Tornillo			
7	24830013	1	Tapón			
8	24830015	1	Junta			
9	24830016	1	Arandela			
10	24830017	1	Tapón			
11	24830018	2	Tapón			
12	24830019	3	Arandela			
13	24830028	1	Bola			
14	24810032	1	Anillo Elástico			
15	24810030	1	Muelle Válvula			
16	24830106	2	Tornillo			
17	24830109	1	Junta Tórica D. 18x1,8			
NS	24820090	2	Pasador			
NS	24830031	1	Tapón			
NS	24830035	2	Arandela			



D_5020_2

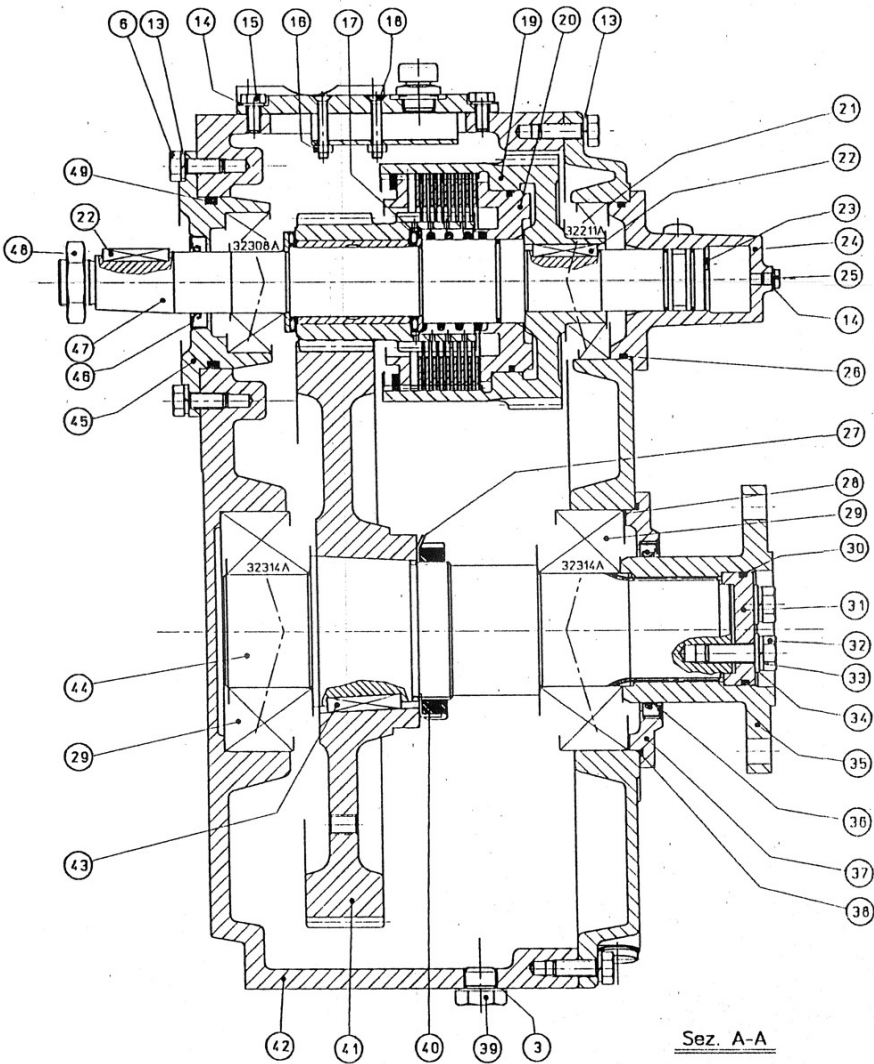
Hoja 2/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
6	24840040	12	Tornillo			
13	24820075	6	Arandela			
14	24820086	7	Arandela Cobre 8,2-12,2-1,5			
15	24830020	5	Tornillo			
16	24830021	2	Tuerca			
17	24830022	2	Arandela			
18	24830091	2	Tornillo			
19	24830130	1	Campana			
20	24830124	2	Pistón			
21	24830108	2	Suplemento Ajuste			
22	24830131	2	Chaveta			
23	24840127	2	Tapón			
24	24830102	1	Tapa			
25	24830105	1	Tapón			
26	24830112	1	Junta Tórica D. 95x3,5			
27	24830213	1	Arandela			
28	24830212	1	Separador			
29	24830206	2	Rodamiento Aguja Cónico 32314			
30	24830225	1	Junta Tórica D. 65x3,5			
31	24830219	1	Arandela Tope			
32	24830222	3	Tornillo			
33	24840010.3	2	Arandela 12			
34	24830223	2	Arandela			
35	24830224	1	Brida Salida Inv.			
36	24830214	1	Retén			
37	24830208	1	Tapa Eje Secundario			
38	24830228	1	Junta Tórica D. 150x2,60			
39	24830011	1	Tapón			
40	24830226	1	Tuerca			
41A	24836210	1	Engranaje Red. 3,60 TM-200			
41B	24837210	1	Engranaje Red. 4,48 TM-200			



D_5020_2 Hoja 2/4

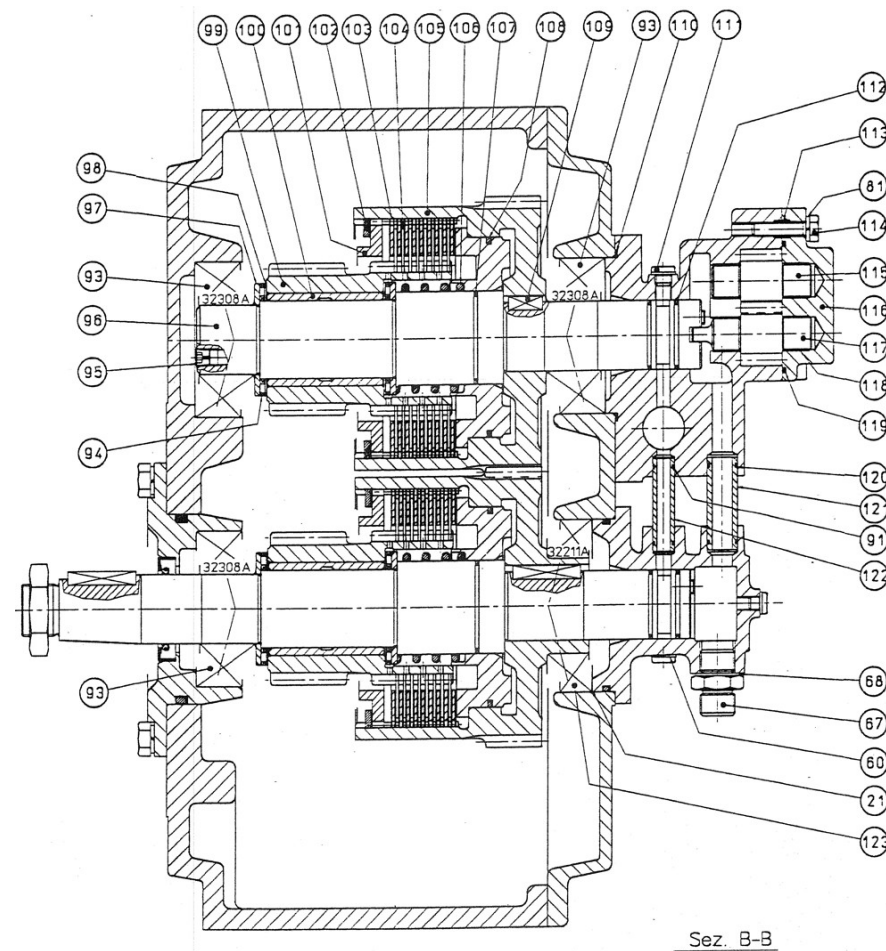
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
42	24830001	1	Cuerpo Anterior			
43	24830211	1	Chaveta			
44	24830201	1	Eje Secundario			
45	24830107	1	Tapa			
46	24830103	1	Retén			
47	24830101	1	Eje Primario			
48	24830132	1	Tuerca			
49	24830133	1	Junta Tórica D. 105x5,3			



D_5020_3

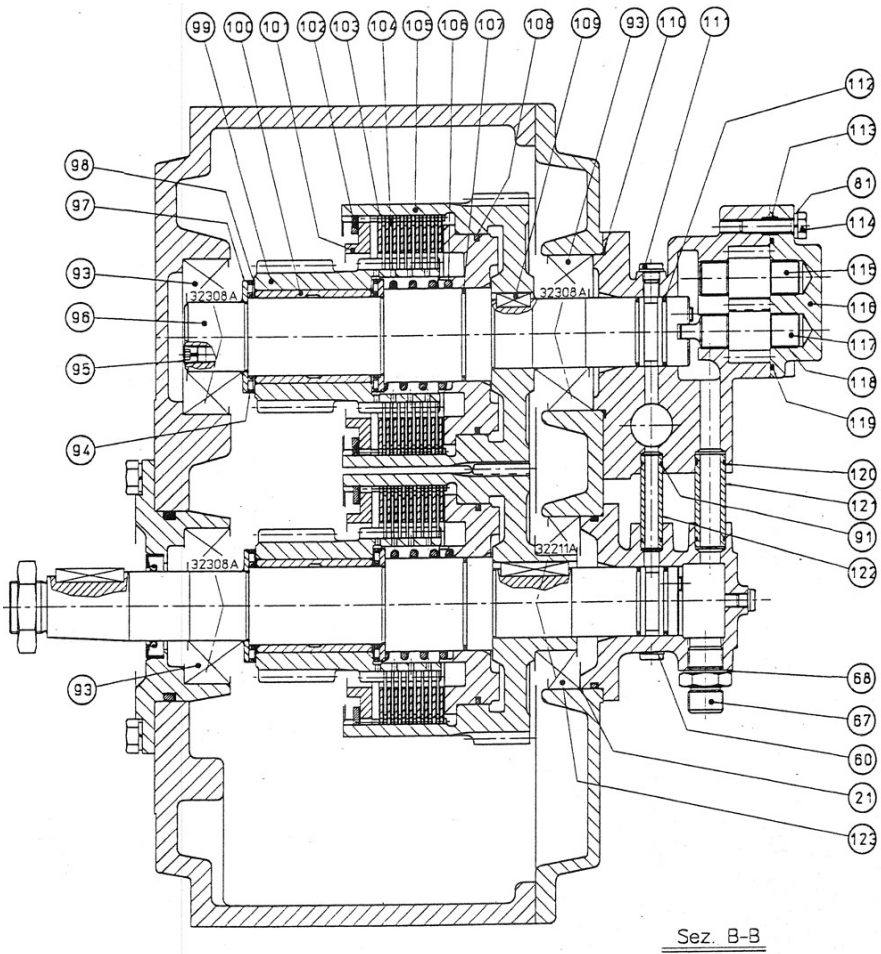
Hoja 3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
21	24846108	2	Suplemento Ajuste			
60	24810063	6	Arandela Plana			
67	24810060	2	Racor			
68	24810059	2	Arandela Plana			
81	24810014	6	Arandela			
91	24820059	6	Junta Tórica D. 10x1,7			
93	24830104	3	Rodamiento Aguja Cónico 32308			
94	24830110	4	Rodamiento Aguja AXK-4565			
95	24830111	1	Tapón			
96	24830301	1	Eje Intermedio			
97	24830307	2	Anillo			
98	24830310	4	Anillo			
99A	24836302	2	Engranaje Red. 3,60 TM-200			
99B	24837302	2	Engranaje Red. 4,48 TM-200			
100	24830317	2	Casquillo			
101	24830309	2	Casquillo Retención			
102	24830312	2	Anillo Elástico			
103	24840115	18	Disco Conducido			
104	24840116	16	Disco Conductor			
105	24830330	1	Campana			
106	24840322	2	Muelle			
107	24840126	2	Arandela			
108	24830323	2	Arandela			
109	24830329	1	Chaveta			
110	24830322	1	Junta Tórica D. 95x1,8			
111	24840039	2	Tapón			
112	24810323	4	Arandela			
113	24830026	1	Casquillo			
114	24830025	2	Tornillo			
115	24830095	1	Engranaje Conductor Bomba			
116	24830094	1	Tapa Bomba			



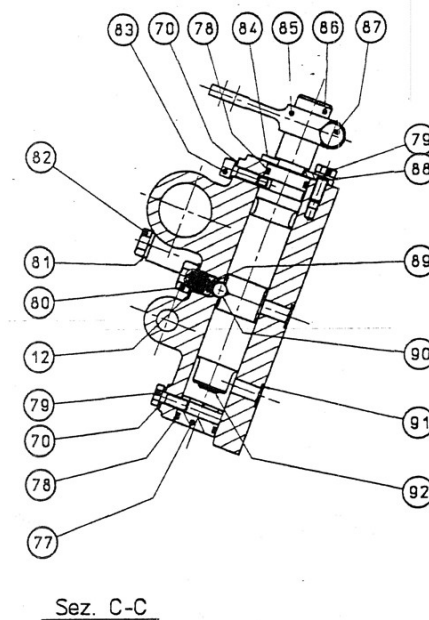
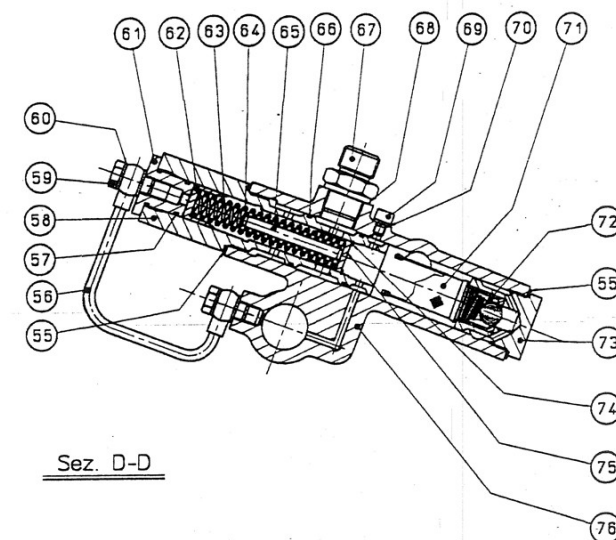
D_5020_3 Hoja 3/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
117	24830096	1	Engranaje Conducido Bomba			
118	24830027	4	Casquillo			
119	24830063	1	Junta Tórica D. 75x2,60			
120	24820063	2	Junta Tórica D. 15x1,7			
121	24830062	1	Tubo Racor			
122	24830060	1	Tubo Racor			
123	24830068	3	Tapón			
123	24830070	1	Rodamiento Aguja Cónico 32211-A			



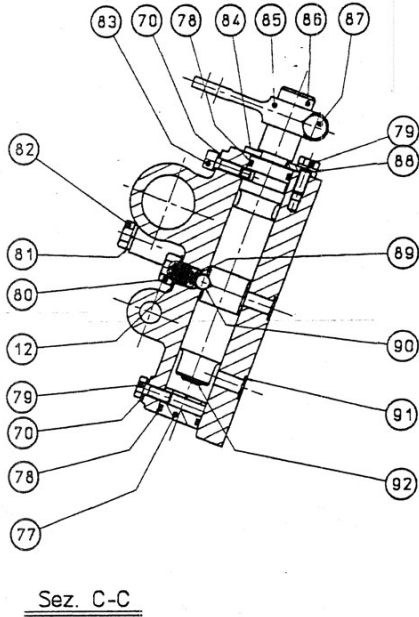
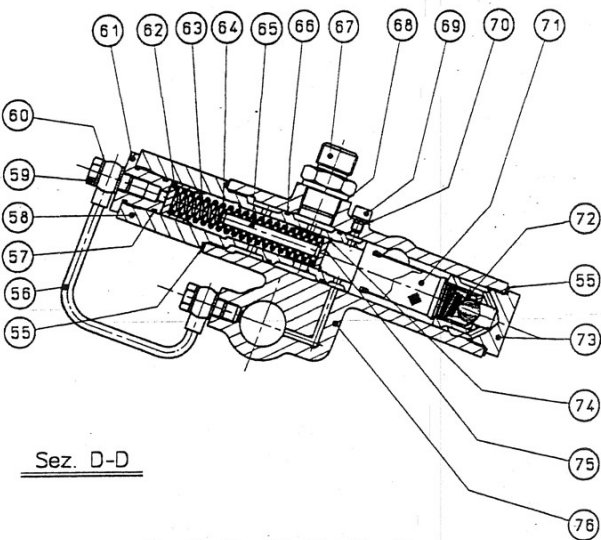
D_5020_4 Hoja 4/4

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
12	24830019	3	Arandela			
55	24830113	1	Tornillo			
56	24830034	1	Tubo Racor			
57	24830036	1	Junta Tórica D. 16x1,8			
58	24830033	1	Cuerpo Válvula			
59	24830083	2	Tornillo Racor			
60	24810063	6	Arandela Plana			
61	24830038	1	Tapón			
62	24830052	1	Válvula			
63	24830053	1	Muelle Interior Válvula			
64	24830054	1	Muelle Exterior Válvula			
65	24830055	1	Tornillo Interior			
66	24830045	2	Junta Tórica D. 28x1,8			
67	24810060	2	Racor			
68	24810059	2	Arandela Plana			
69	24810028	1	Tornillo			
70	24810036	3	Arandela			
71	24810035	1	Filtro Aceite			
72	24810062	1	Válvula BY PaSS			
73	24830056	1	Tapón Válvula			
74	24830032	1	Anillo Elástico			
75	24830057	1	Válvula			
76	24830051	1	Cuerpo Distribuidor			
77	24830039	1	Tapón			
78	24830059	2	Junta Tórica D. 22x2,60			
79	24810044	3	Tornillo			
80	24830064	1	Tornillo			
81	24810014	2	Arandela			
82	24810040	1	Tornillo			
83	24830040	1	Tornillo			
84	24830041	1	Soporte			

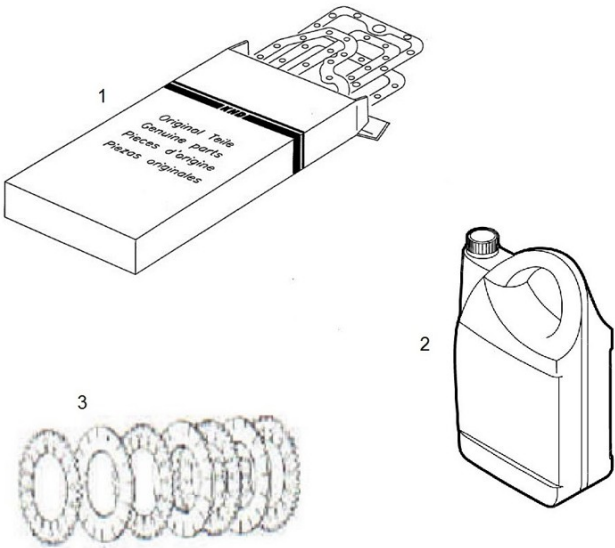


D_5020_4		Hoja 4/4				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta

85	24810424	1	Palanca			
86	24830050	1	Distribuidor			
87	24810047	1	Tornillo			
88	24810042	1	Arandela			
89	24830030	1	Muelle			
90	24830029	1	Bola			
91	24820059	4	Junta Tórica D. 10x1,7			

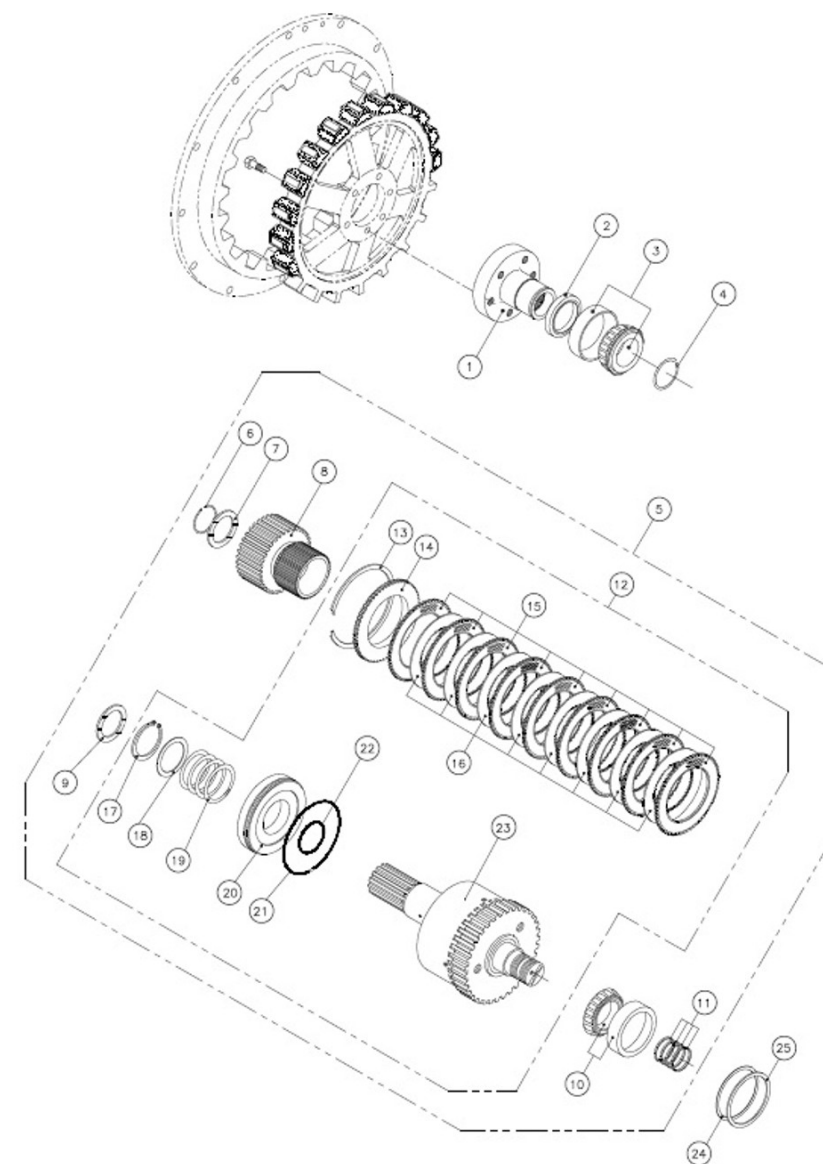


D_5020_5		Kits Mantenimiento TM-200B				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	24830401	1	Jgo. Juntas y Reténes TM-200B			
2	A0105000	1	Aceite 15W40 Solé Diesel 5L			
3	24830403	2	Jgo. Discos TM-200B			



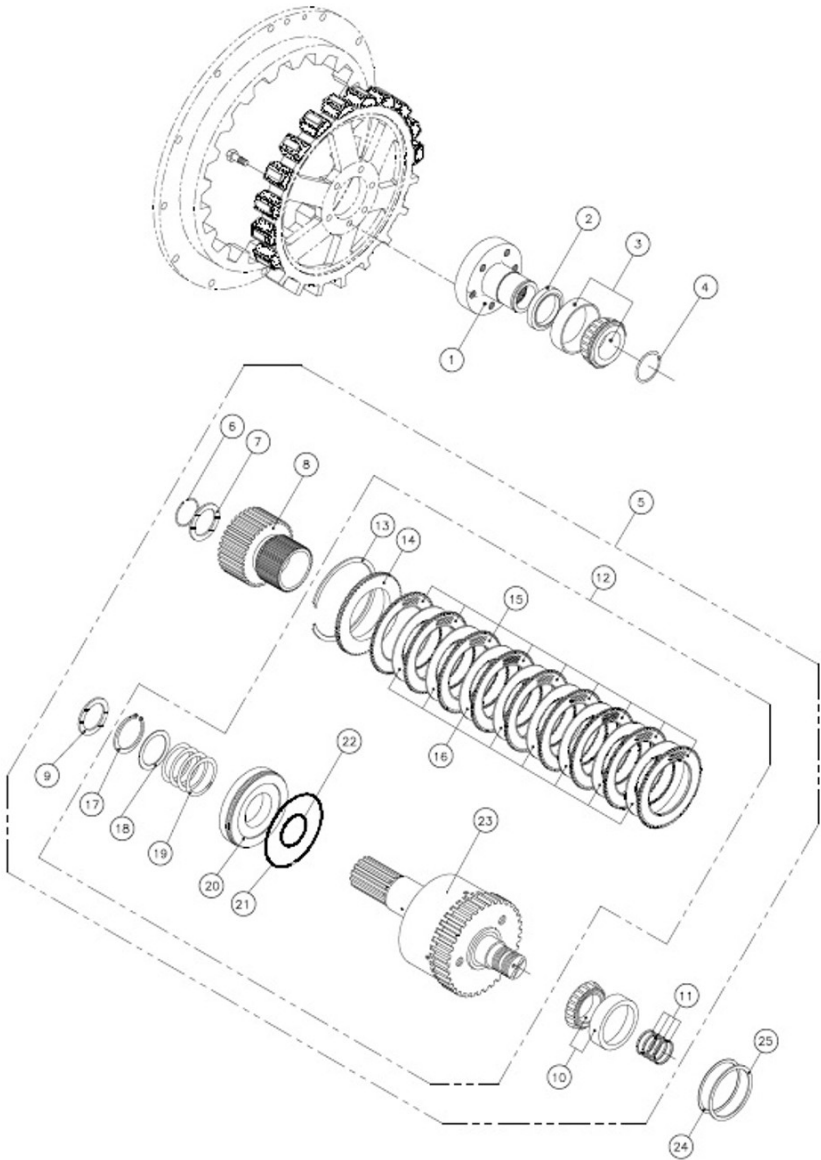
D_50D6_1 Hoja 1/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	43300001	1	Conjunto Acoplamiento Entrada			
2	43300002	1	Retén			
3	43300003	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
4	43300004	1	Anillo Elástico			
5A	D090100TA	1	Grupo Eje Primario A(1.21)			
5B	D090100TB	1	Grupo Eje Primario B(1.54)			
5C	D090100TC	1	Grupo Eje Primario C(1.84)			
5D	43331005	1	Grupo Eje Primario D (2.12)			
5E	DV100100A	1	Grupo Eje Primario E(2.52)			
6	43301006	1	Anillo Elástico			
7	43301007	1	Arandela Empuje			
8A	D070108A	1	Conjunto Piñón G.R 1.61			
8B	D070108B	1	Conjunto Piñón G.R 2.06			
8C	D070108C	1	Conjunto Piñón G.R 2.45			
8D	43331008	1	Conjunto Engranaje G.R 2.12			
8E	DV100117A	1	Conjunto Engranajes G.R 2.52			
9	43301009	1	Arandela Empuje			
10	43301010	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
11	43301011	4	Junta Tórica			
12	43301012	1	Conjunto Eje Primario			
13	43301013	1	Anillo Elástico			
14	43301014	1	Disco Trasero			
15	43301015	10	Discos Intermedios			
16	43301016	9	Disco Acero			
17	43301017	1	Anillo Elástico			
18	43301018	1	Arandela			
19	43301019	1	Muelle			
20	43301020	1	Pistón Embrague			
21	43301021	1	Junta Tórica			
22	43301022	1	Junta Tórica			
23	43301023	1	Conjunto Eje Primario			



D_50D6_1 Hoja 1/9

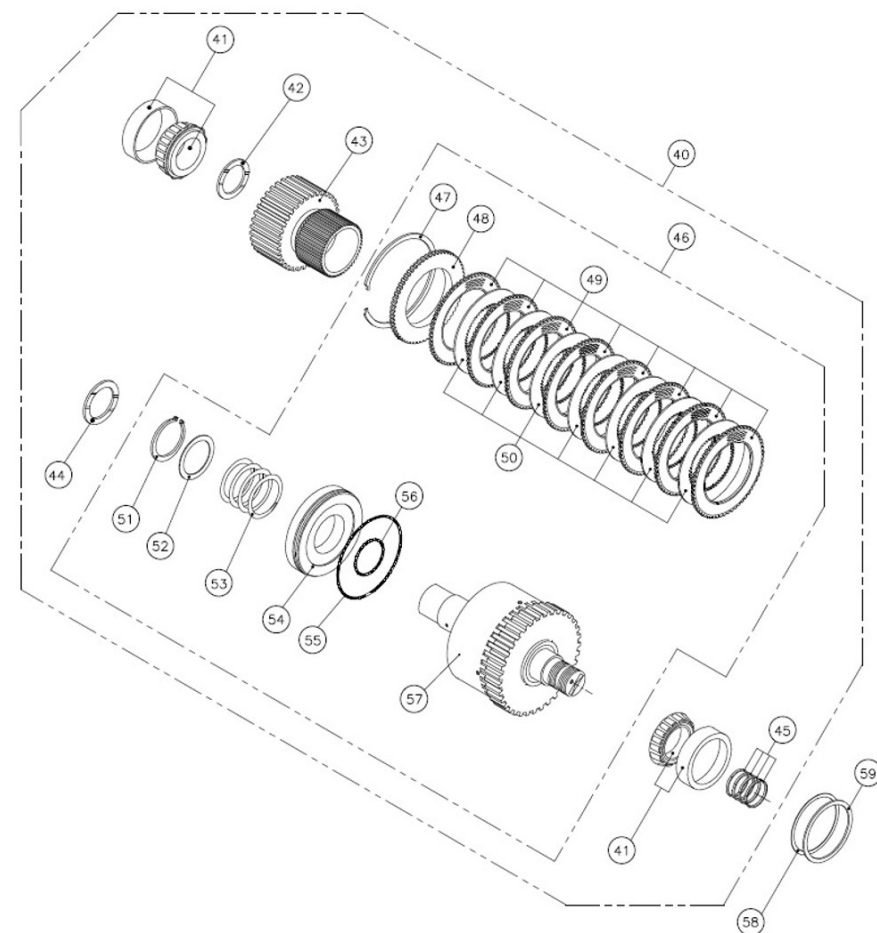
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
24A	43301024	5	Distanciador			
24B	43301025	5	Distanciador			
24C	43301026	5	Distanciador			
25A	43300027	1	Grueso			
25B	43300028	1	Grueso			



D_50D6_2

Hoja 2/9

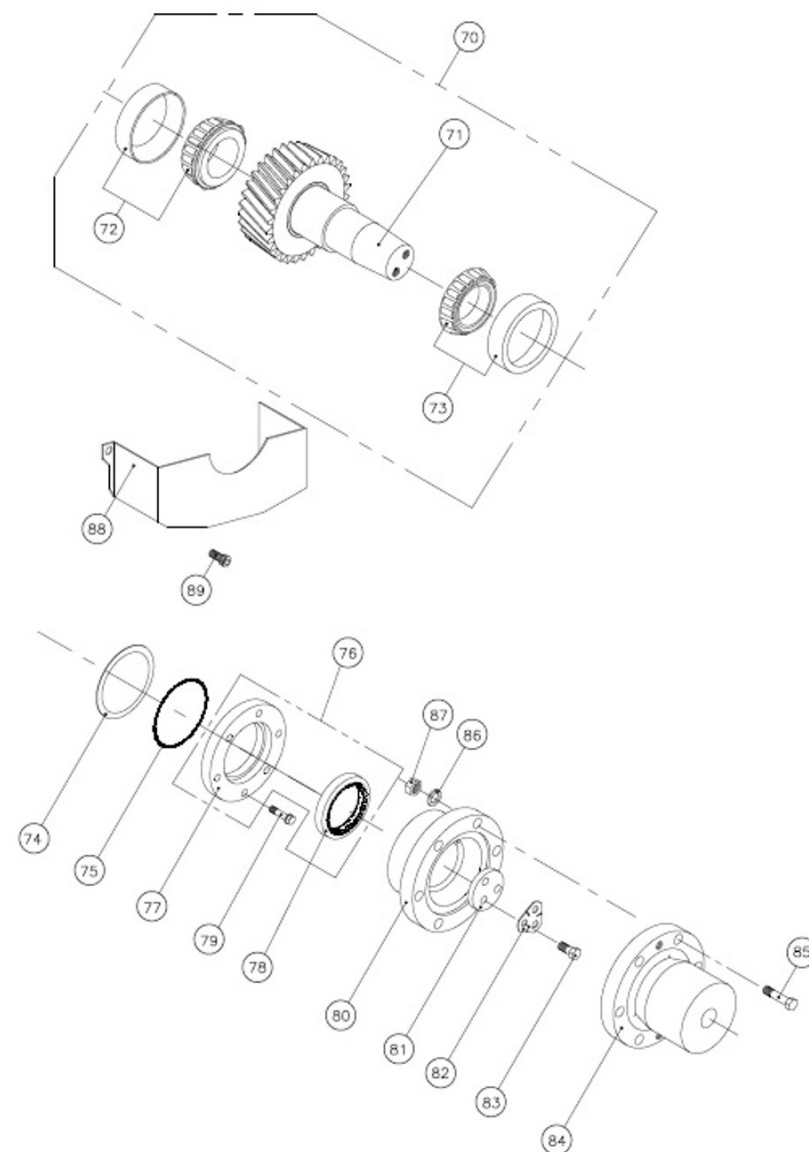
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
40A	D090200TA	1	Grupo Eje Posterior A(1.21)			
40B	D090200TB	1	Grupo Eje Posterior B(1.54)			
40C	D090200TC	1	Grupo Eje Posterior C(1.84)			
40D	43332029	1	Grupo Eje Posterior D (2.12)			
40E	DV100200A	1	Grupo Eje Posterior E(2.52)			
41	43301010	2	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
42	43301007	1	Arandela Empuje			
43A	D070108A	1	Conjunto Piñón G.R 1.61			
43B	D070108B	1	Conjunto Piñón G.R 2.06			
43C	D070108C	1	Conjunto Piñón G.R 2.45			
43D	43331008	1	Conjunto Engranaje G.R 2.12			
43E	DV100117A	1	Conjunto Engranajes G.R 2.52			
44	43301009	1	Arandela Empuje			
45	43301011	4	Junta Tórica			
46	43302030	1	Conjunto Eje Posterior			
47	43301013	1	Anillo Elástico			
48	43301014	1	Disco Trasero			
49	43301015	10	Discos Intermedios			
50	43301016	9	Disco Acero			
51	43301017	1	Anillo Elástico			
52	43301018	1	Arandela			
53	43301019	1	Muelle			
54	43301020	1	Pistón Embrague			
55	43301021	1	Junta Tórica			
56	43301022	1	Junta Tórica			
57	43302031	1	Sub-conjunto Eje Posterior			
58A	43301024	5	Distanciador			
58B	43301025	5	Distanciador			
58C	43301026	5	Distanciador			
59A	43300027	1	Grueso			
59B	43300028	1	Grueso			



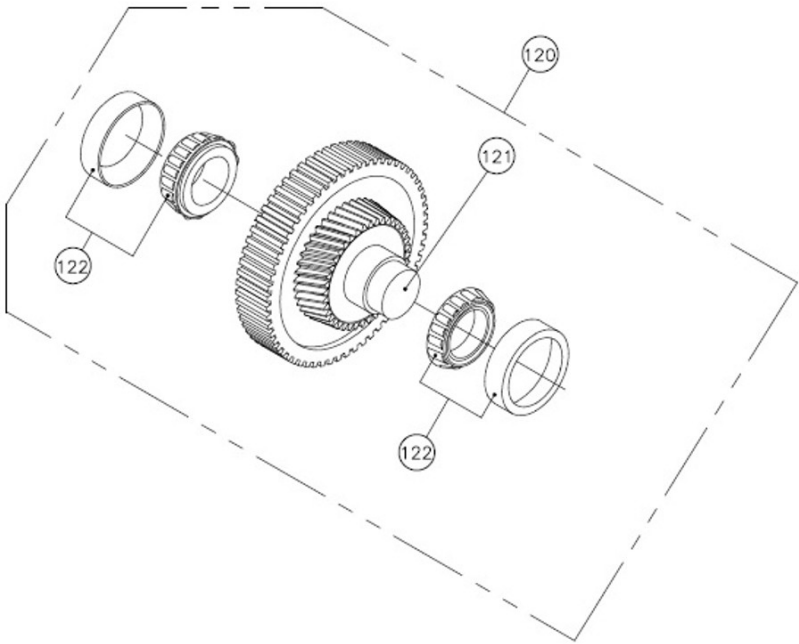
D_50D6_3

Hoja 3/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
70A	DV100315GA	1	Grupo Eje Secundario A(1.21)			
70B	DV100315GB	1	Grupo Eje Secundario B(1.54)			
70C	DV100315GC	1	Grupo Eje Secundario C(1.84)			
70D	43332032	1	Grupo Eje Secundario D(2.12)			
70E	DV100315GE	1	Grupo Eje Secundario E(2.52)			
71A	DV100315A	1	Conjunto Eje Secundario A(1.21)			
71B	DV100315B	1	Conjunto Eje Secundario B(1.54)			
71C	DV100315C	1	Conjunto Eje Secundario C(1.84)			
71D	43332034	1	Conjunto Eje Secundario D(2.12)			
71E	DV100315E	1	Conjunto Eje Secundario E(2.52)			
72	43302036	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
73	43302037	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
74A	43300038	5	Distanciador			
74B	43300039	5	Distanciador			
74C	43300040	5	Distanciador			
75	43300041	1	Junta Tórica			
76	43300042	1	Conjunto Soporte Retén			
77	43300043	1	Soporte Retén			
78	43300002	1	Retén			
79	43300044	6	Tornillo			
80	43300045	1	Acoplamiento Secundario			
81	43300046	1	Disco Retén			
82	43300047	1	Placa Bloqueo			
83	43300048	3	Tornillo			
84	43300049	1	Acoplamiento Propulsor			
85	43300050	4	Tornillo			
86	43300051	4	Arandela			
87	43300052	4	Tuerca			
88	43300053	1	Conjunto Colector Aceite			
89	43300054	2	Tornillo			

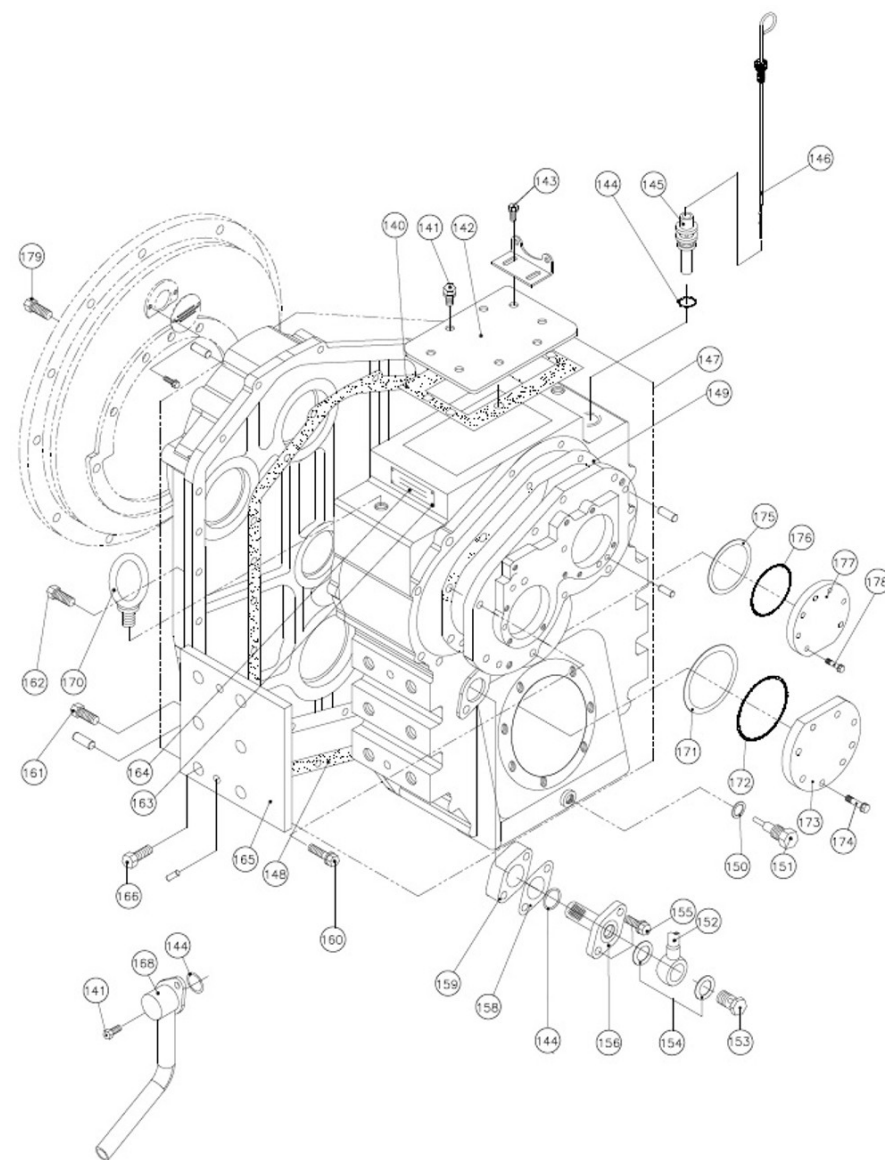


D_50D6_4		Hoja 4/9			
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde Hasta
120A	DV100014GA	1	Grupo Eje Intermedio A(1.21)		
120B	DV100014GB	1	Grupo Eje Intermedio B(1.54)		
120C	DV100014GC	1	Grupo Eje Intermedio C(1.84)		
120D	43333055	1	Grupo Eje Intermedio D(2.12)		
120E	DV100314GE	1	Grupo Eje Intermedio E(2.52)		
121A	DV100014A	1	Conjunto Eje Intermedio A(1.21)		
121B	DV100014B	1	Conjunto Eje Intermedio B(1.54)		
121C	DV100014C	1	Conjunto Eje Intermedio C(1.84)		
121D	43333056	1	Conjunto Eje Intermedio D(2.12)		
121E	DV100314E	1	Conjunto Eje Intermedio E(2.52)		
122	43303057	2	Rodamiento de Rodillos Cónicos		



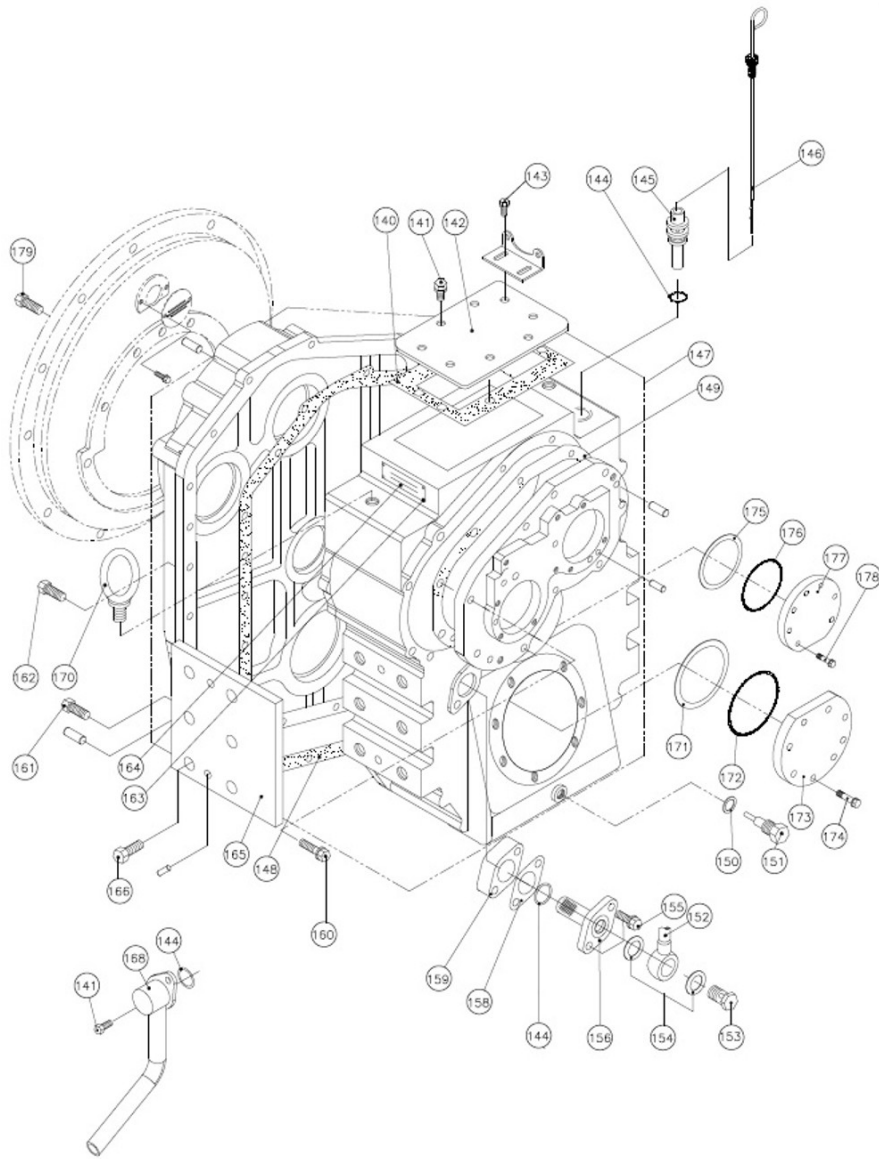
D_50D6_5 Hoja 5/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
140	43300058	1	Junta Tapa			
141	243D5033	4	Tornillo			
142	43300059	1	Tapa			
143	243D5035	4	Tornillo			
144	24300006	1	Tórica			
145	43300060	1	Purgador			
146	43300061	1	Varilla Aceite			
147	43300062	-1	Carcasa			
148	43300063	1	Junta			
149	43300064	1	Junta			
150	43300065	2	Junta Cobre			
151	43300066	1	Conjunto Tapón Drenaje			
152	43300067	1	Tubo Aspiración			
153	43300068	1	Tornillo			
154	43300069	2	Junta Cobre			
155	43300070	2	Tornillo			
156	43300071	1	Conjunto Filtro			
158	43300072	1	Junta Filtro			
159	43300073	1	Grueso Filtro			
160	243D5426	15	Tornillo			
161	243D5047	4	Tornillo			
162	243D5048	6	Tornillo			
163	43300074	4	Tornillo			
164	43300075	1	Placa Características			
165	43300076	2	Soporte			
166	43300077	12	Tornillo			
168	43300078	1	Conjunto Tubo Succión			
170	43300079	2	Tornillo Transporte			
171A	43300080	5	Distanciador			
171B	43300081	5	Distanciador			
171C	43300082	5	Distanciador			



D_50D6_5 Hoja 5/9

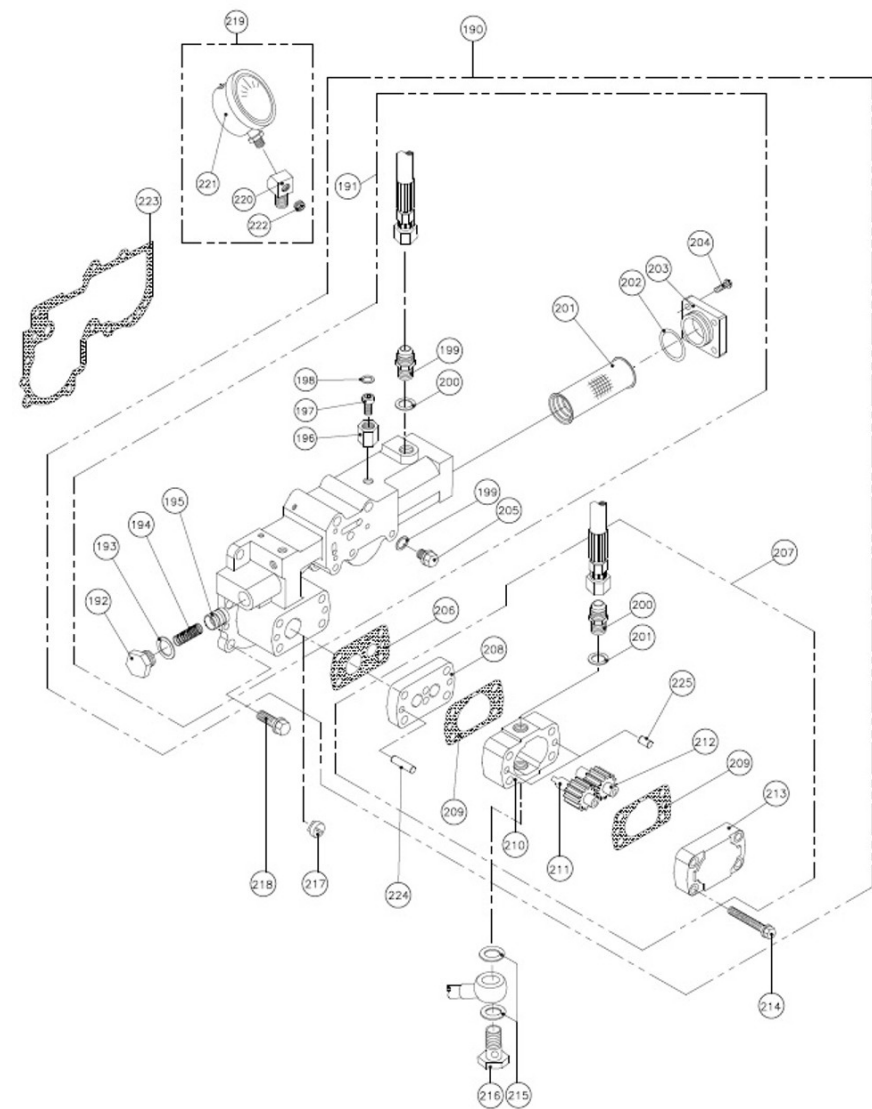
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
172	43300083	1	Junta Tórica			
173	43300084	1	Tapa Trasera Eje Secundario			
174	43300044	8	Tornillo			
175A	43300085	5	Distanciador			
175B	43300086	5	Distanciador			
175C	43300087	5	Distanciador			
176	43300088	1	Junta Tórica			
177	43300089	1	Tapa Eje Intermedio			
178	43300090	7	Tornillo			
179	43300091	10	Tornillo			



D_50D6_6

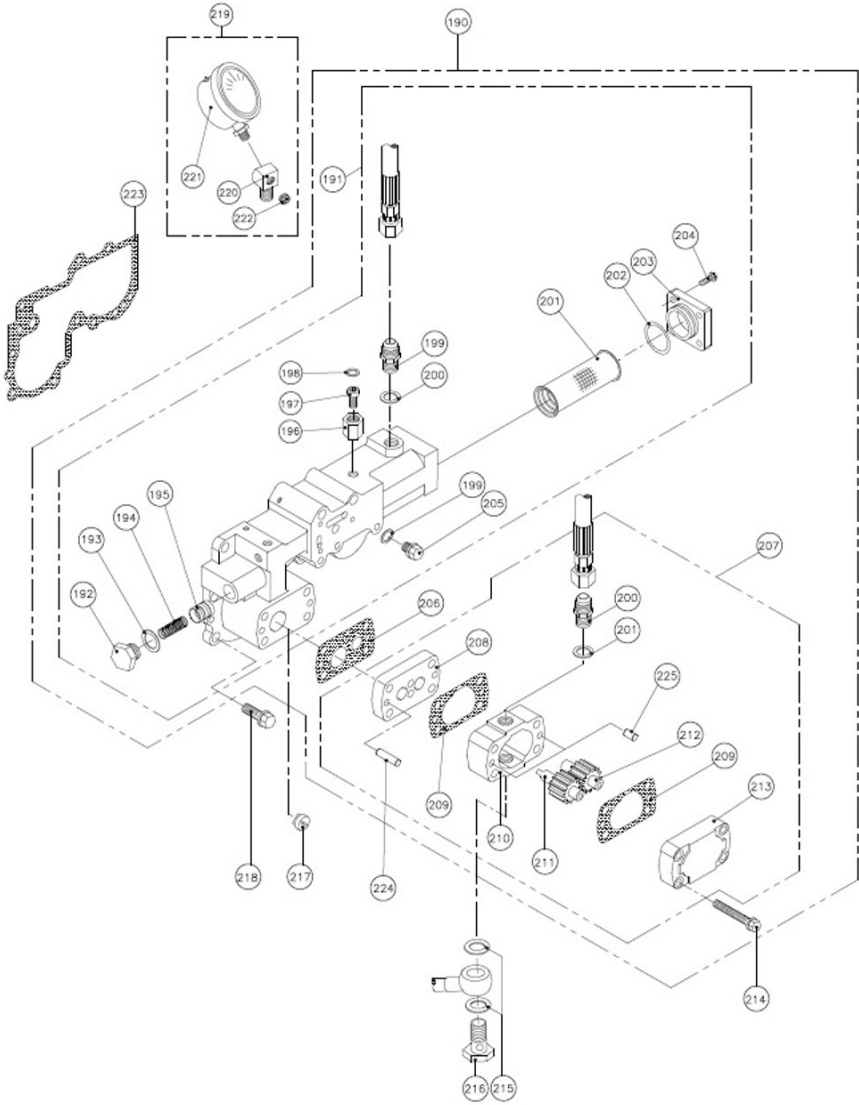
Hoja 6/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
190	43306092	1	Grupo Colector			
191	43306093	1	Conjunto Colector			
192	43306094	1	Tapón			
193	43306095	1	Junta Cobre			
194	43306096	1	Muelle			
195	43306097	1	Válvula Presión			
196	43306098	1	Tuerca			
197	43306099	1	Tornillo			
198	43306000	2	Junta Cobre			
199	43306001	2	Rácor Unión			
200	43300065	2	Junta Cobre			
201	43306002	1	Conjunto Filtro Aceite			
202	24300010	1	Tórica			
203	43306003	1	Tapa Filtro			
204	243D5413	4	Tornillo			
205	43306004	1	Tapón			
206	43306005	1	Junta Pletina Bomba			
207	43306006	1	Conjunto Bomba			
208	43306007	1	Conjunto Pletina Bomba			
209	43306008	2	Junta Bomba			
210	43306009	1	Cuerpo Engranajes Bomba			
211	43306010	1	Elemento Engranaje Conductor			
212	43306011	1	Elemento Engranaje Conducido			
213	43306012	1	Conjunto Tapa Bomba			
214	43306013	4	Tornillo			
215	43300069	2	Junta Cobre			
216	43300068	1	Tornillo			
217	43306014	1	Elemento Bomba			
218	243D5426	7	Tornillo			
219	243D5429	1	Conjunto Manómetro			
220	43306015	1	Adaptador			



D_50D6_6 Hoja 6/9

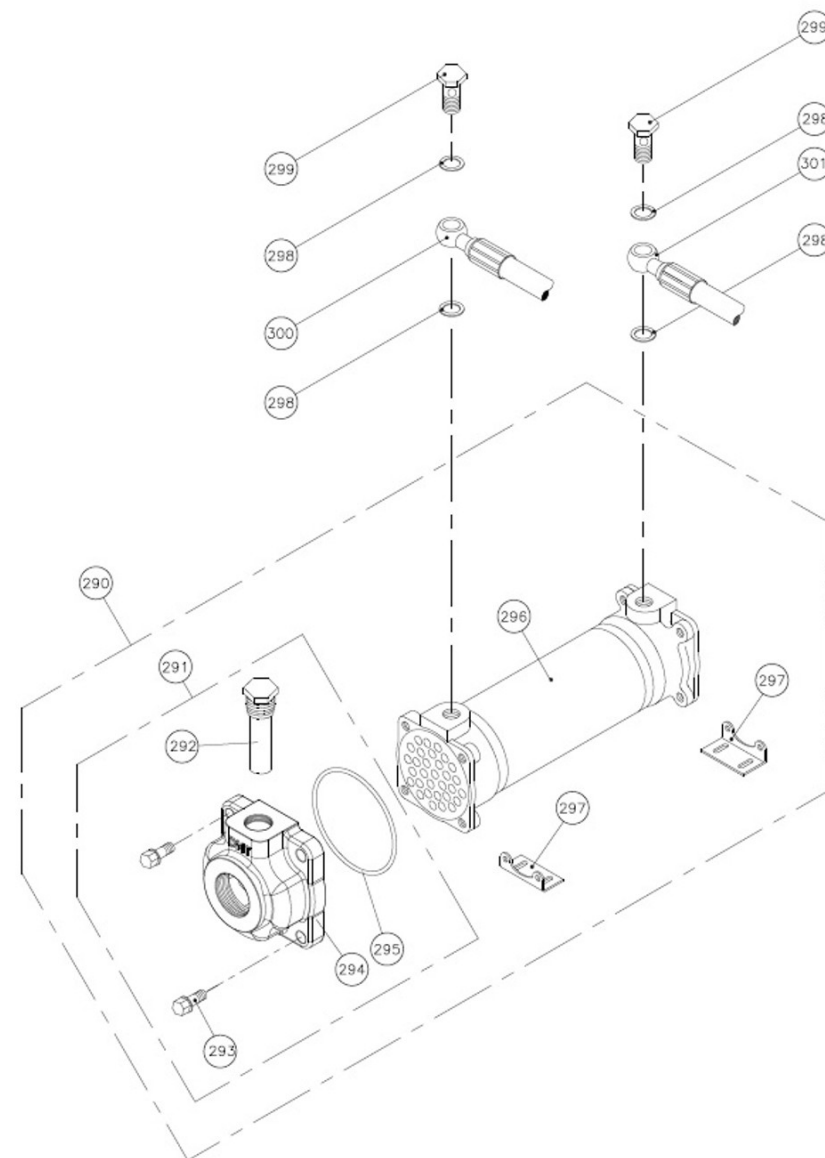
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
221	243D5431	1	Manómetro			
222	243D5432	1	Tapón			
223	43306016	1	Junta Colector			
224	43306017	2	Pasador			
225	43306018	2	Pasador			



D_50D6_7

Hoja 7/9

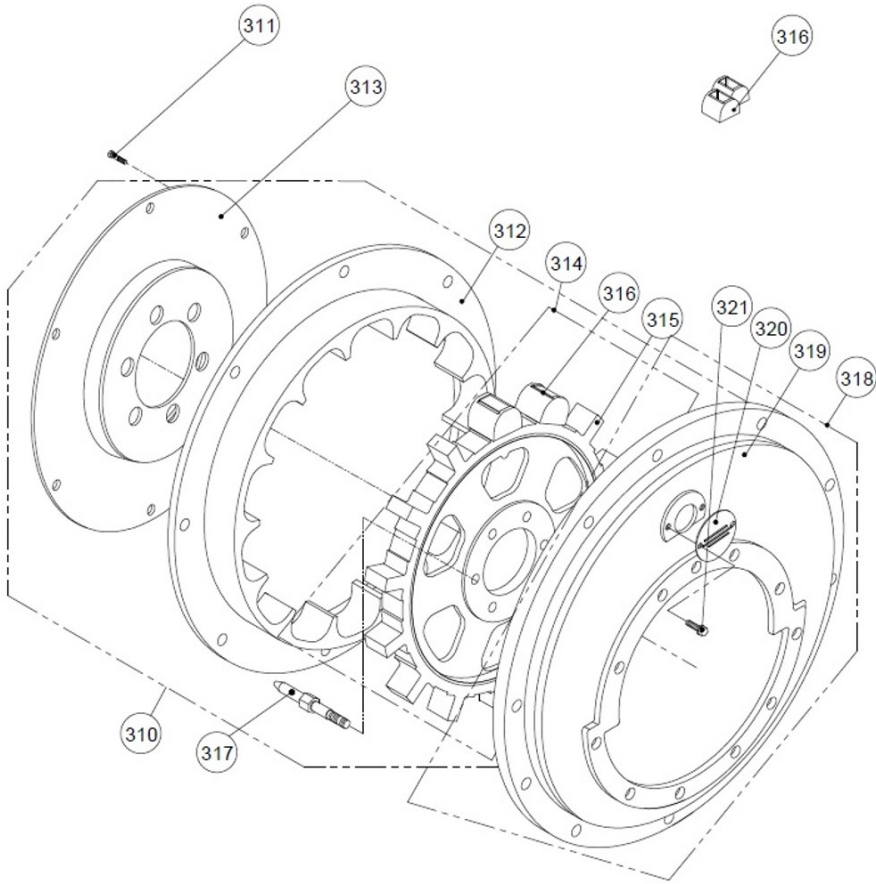
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
290A	43306019	1	Conjunto Refrigerador Aceite			
290B	43306020	1	Conjunto Refrigerador Aceite			
291A	43306021	2	Conjunto Tapa Refrigerador			
291B	43306022	2	Conjunto Tapa Refrigerador			
292	24300011	2	Ánodo Completo			
293A	243D5047	8	Tornillo			
293B	43306023	8	Tornillo			
294A	43306024	2	Tapa Refrigerador			
294B	43306025	2	Tapa Refrigerador			
295A	243D5009	2	Tórica			
295B	43306026	2	Junta Tórica			
296A	43306027	1	Elemento Refrigerador			
296B	43306028	1	Elemento Refrigerador			
297A	43306029	2	Soporte Refrigerador			
297B	43306030	2	Soporte Refrigerador			
298	43306095	4	Junta Cobre			
299	43306031	2	Tornillo			
300	43306032	1	Conjunto Manguera			
301	43306033	1	Conjunto Manguera			



D_50D6_8

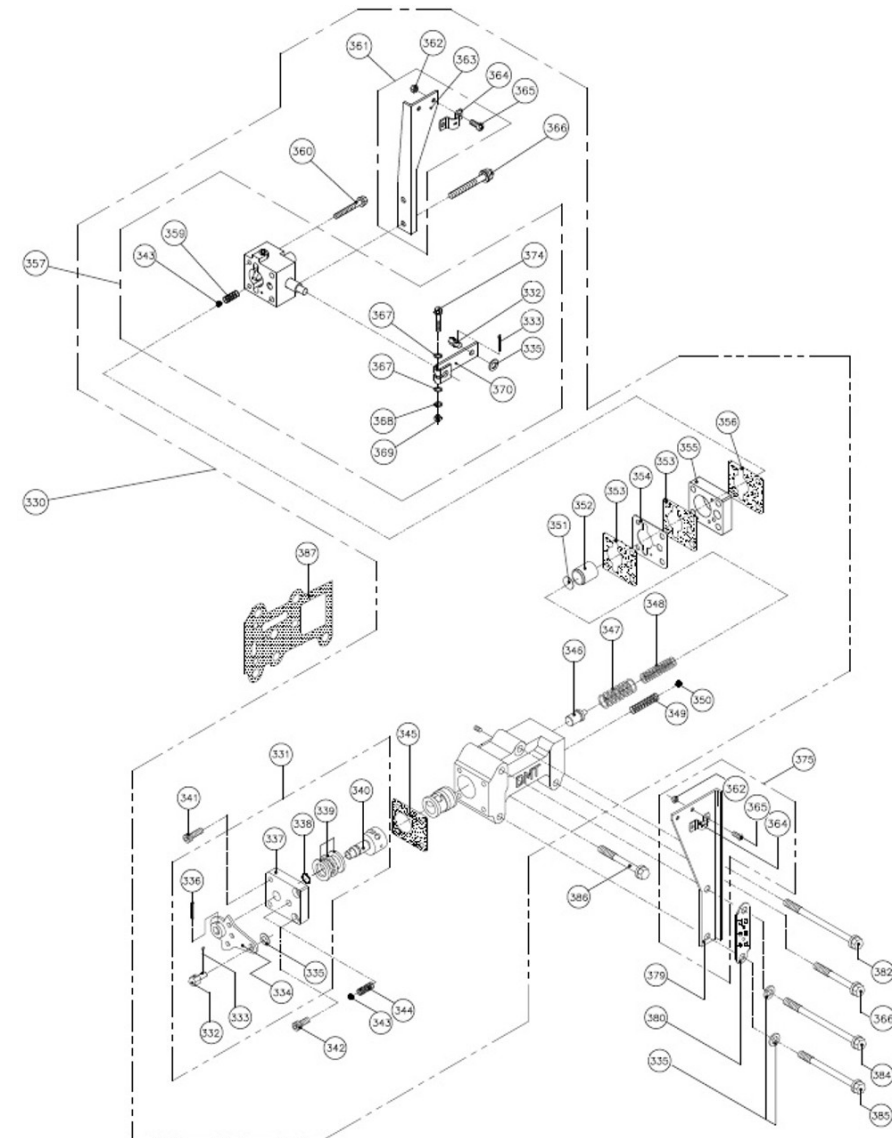
Hoja 8/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
310	43306034	1	Conjunto Anillo Acoplamiento			
311	43306035	6	Tornillo			
312	43306036	1	Anillo Conductor			
313	43306037	1	Conjunto Anillo Central			
314	43306038	1	Conjunto Acoplamiento Interior			
315	43306039	1	Disco Interior			
316	43306040	12	Bloque Goma			
317	43306041	6	Tornillo			
318	43306042	1	Conjunto Carcasa			
319	43306043	1	Carcasa Volante Inercia			
320	43306044	1	Tapa			
321	43306045	2	Tornillo			



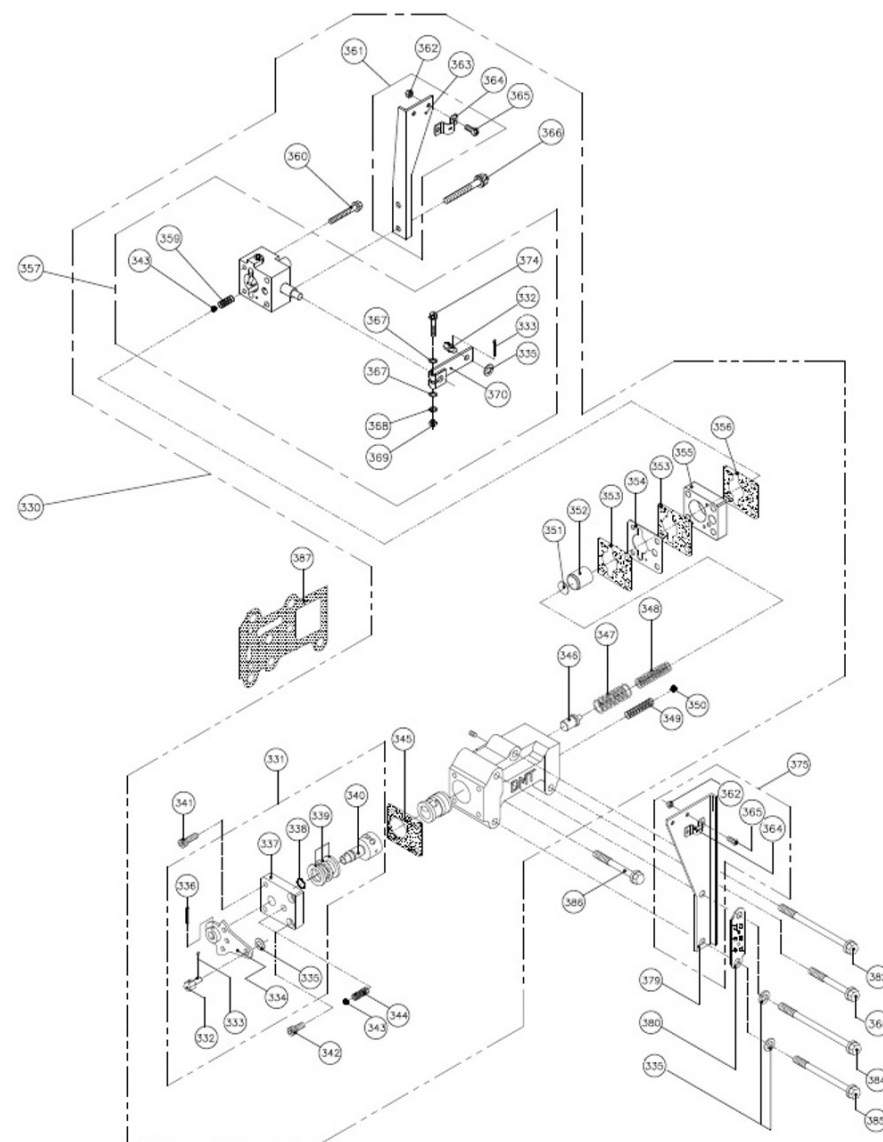
D_50D6_9 Hoja 9/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
330	243D5433	1	Grupo Válvula Marcha Lenta			
331	243D5434	1	Grupo Palanca			
332	43305046	1	Fijación Cable			
333	243D5436	1	Pasador			
334	43305047	1	Conjunto Palanca			
335	243D5438	1	Arandela			
336	243D5439	1	Pasador			
337	43305048	1	Tapa Válvula			
338	243D5441	1	Junta Tórica			
339	43305049	1	Rodamiento Empuje			
340	43305050	1	Válvula			
341	243D5444	2	Tornillo			
342	243D5445	2	Tornillo			
343	243D5446	1	Bola			
344	43305051	1	Muelle			
345	43305052	1	Junta			
346	43305053	1	Válvula			
347	43305069	1	Muelle			
348	43305054	1	Muelle			
349	43305055	1	Muelle			
350	243D5452	1	Bola			
351	43305056	1	Grueso			
352	43305057	1	Pistón			
353	43305058	2	Junta			
354	43305059	1	Pletina			
355	43305060	1	Pletina			
356	43305061	1	Junta			
357	43305062	1	Conjunto Válvula Marcha Lenta			
359	43305063	1	Muelle			
360	243D5461	2	Tornillo			
361	243D5462	1	Conjunto Soporte T.V.			



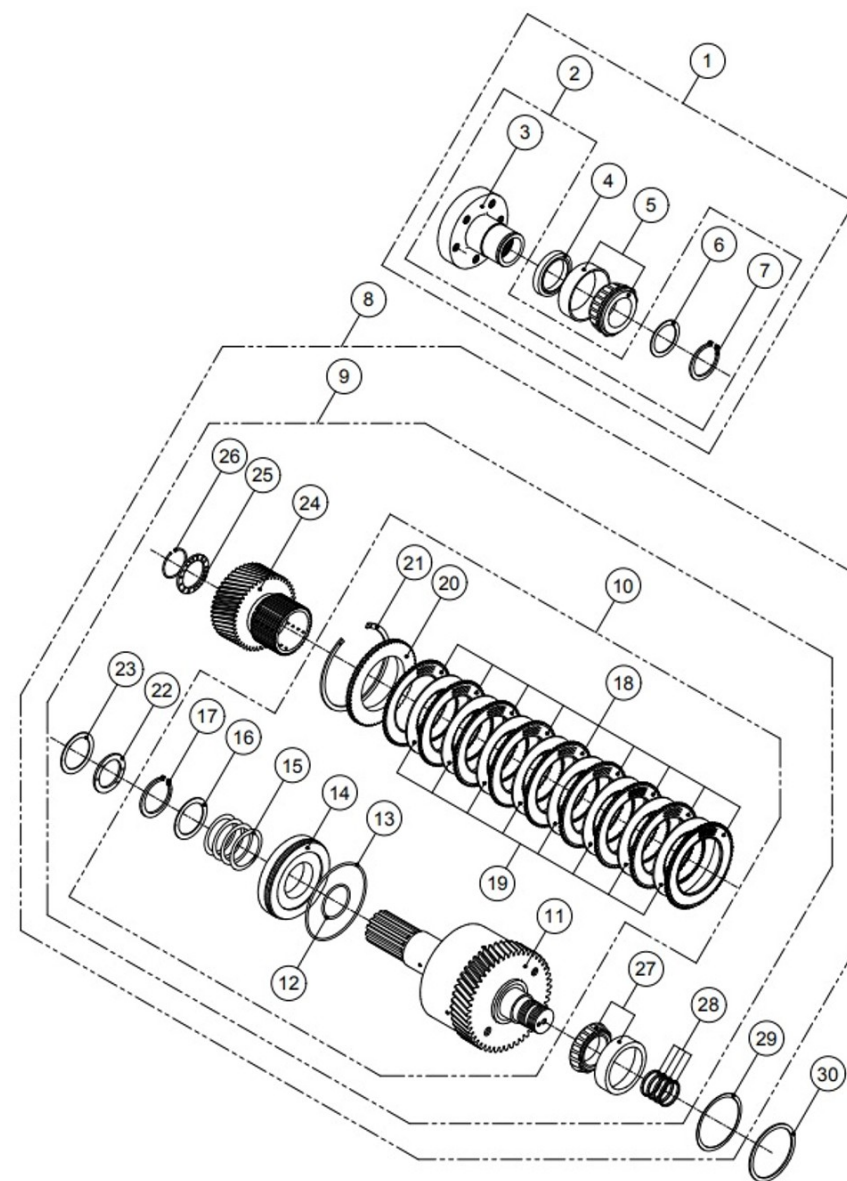
D_50D6_9 Hoja 9/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
362	243D5463	2	Tuerca			
363	43305064	1	Soporte T.V.			
364	43305065	1	Abrazadera			
365	243D5466	2	Tornillo			
366	243D5467	2	Tornillo			
367	243D5468	2	Arandela			
368	243D5469	1	Arandela Elástica			
369	243D5470	1	Tuerca			
370	43305066	1	Palanca			
374	243D5472	1	Tornillo			
375	243D5473	1	Conjunto Soporte Cable			
379	43305067	1	Soporte Cable			
380	43305068	1	Placa Características			
382	243D5476	1	Tornillo			
384	243D5477	1	Tornillo			
385	243D5478	1	Tornillo			
386	243D5049	1	Tornillo			
387	43305070	1	Junta Válvula Selectora			



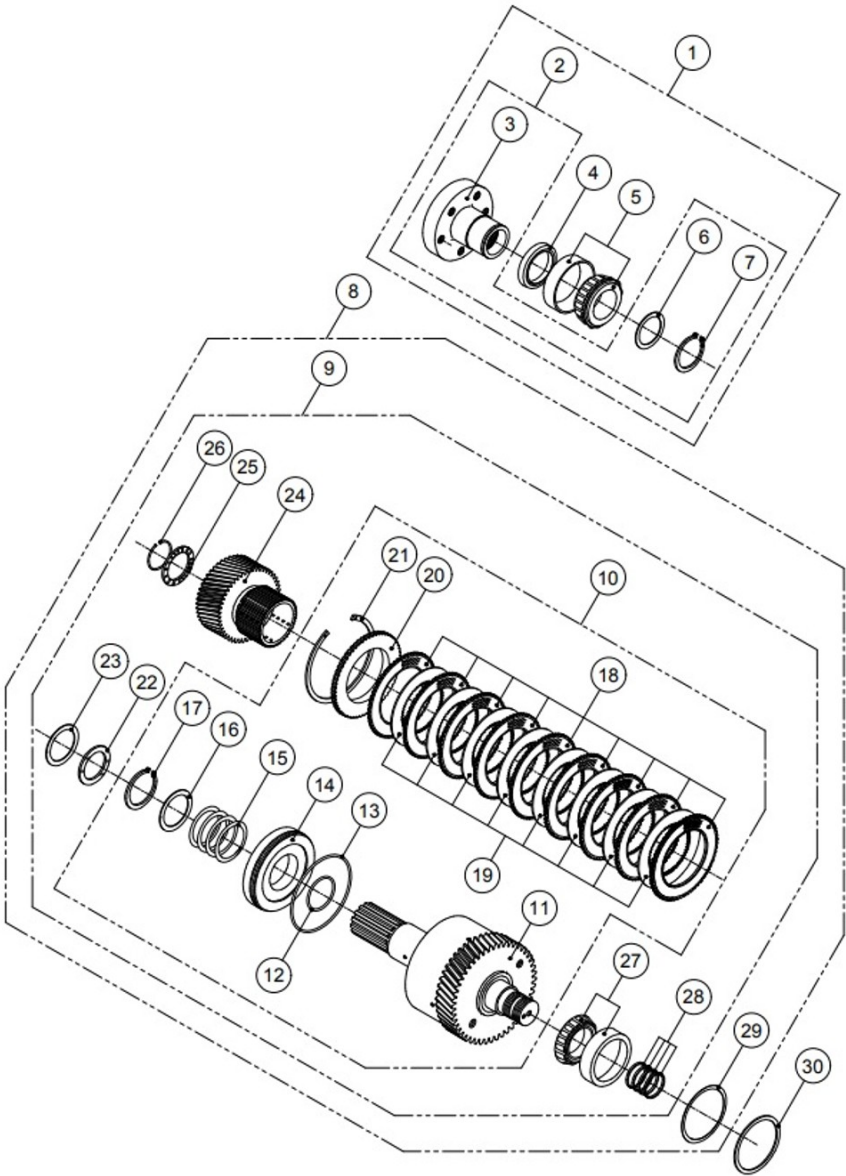
D_0313_1 Hoja 1/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	DST100008	1	Conjunto Acoplamiento Entrada			
2	DAS100008	1	Conjunto Acoplamiento Entrada			
3	D100007	1	Conjunto Acoplamiento Entrada			
4	DD06509010	1	Retén Aceite			
5	D32211J	1	Rodamiento De Rodillos Cónicos			
6	D100010	1	Grueso			
7	D100019	1	Anillo Elástico			
8A	DAS100100A	1	Grupo Eje Primario G.R 5.29			
8B	DAS100100B	1	Grupo Eje Primario G.R 5.95			
8C	DAS100100C	1	Grupo Eje Primario G.R 4.07			
8D	DAS100100D	1	Grupo Eje Primario G.R 4.50			
8E	DAS100100E	1	Grupo Eje Primario G.R 4.95			
9A	D100100A	1	Grupo Eje Primario G.R 5.29			
9B	D100100B	1	Grupo Eje Primario G.R 5.95			
9C	D100100C	1	Grupo Eje Primario G.R 4.07			
9D	D100100D	1	Grupo Eje Primario G.R 4.50			
9E	D100100E	1	Grupo Eje Primario G.R 4.95			
10	D100100	1	Eje Principal			
11	DAS100101	1	Eje Principal			
12	D70104	1	Junta Tórica			
13	D70106	1	Junta Tórica			
14	D70105	1	Pistón Embrague			
15	43301019	1	Muelle			
16	43301018	1	Arandela			
17	43301017	1	Anillo Elástico			
18	D100109	9	Discos Intermedios			
19	D100110	8	Disco Acero			
20	43301014	1	Disco Trasero			
21	D11527	1	Anillo Elástico			
22	D70117	1	Arandela De Empuje			
23	D100116	1	Arandela De Empuje			



D_0313_1 Hoja 1/9

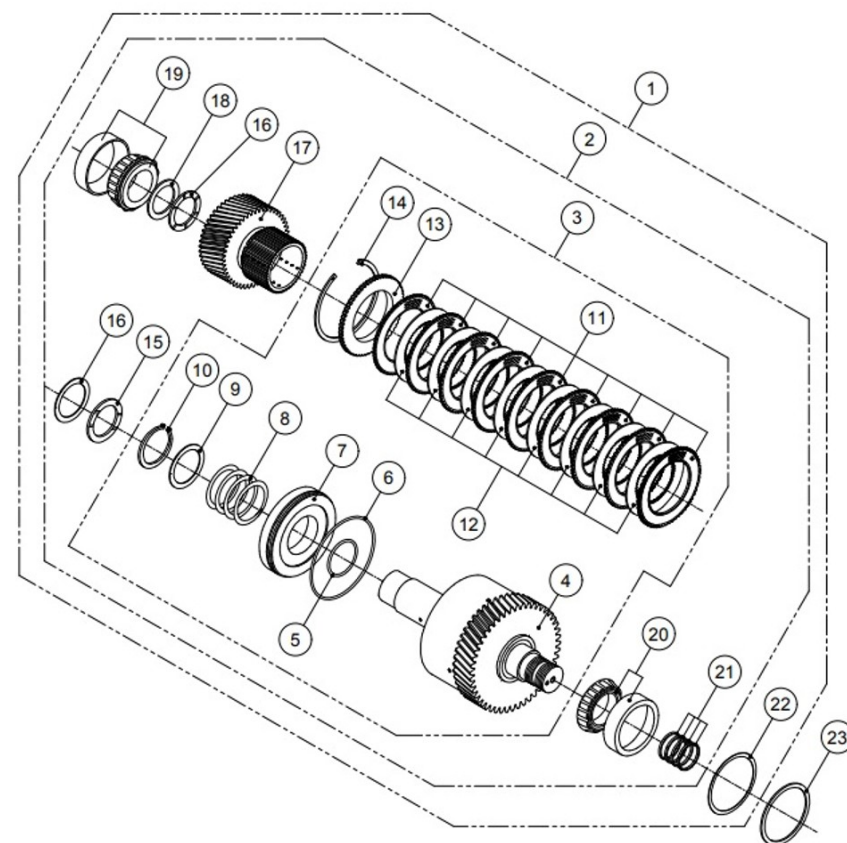
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
24A	D100108A	1	Conjunto Piñón G.R 5.29			
24B	D100108B	1	Conjunto Piñón G.R 5.95			
24C	D100108C	1	Conjunto Piñón G.R 4.07			
24D	D100108D	1	Conjunto Piñón G.R 4.50			
24E	D100108E	1	Conjunto Piñón G.R 4.95			
25	D100120	1	Arandela De Empuje			
26	43301006	1	Anillo Elástico			
27	43301010	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
28	D050120	4	Junta Tórica			
29A	43301024	0	Distanciador	#		
29B	43301025	5	Distanciador			
29C	43301026	0	Distanciador	#		
30A	43300027	1	Grueso			
30B	43300028	1	Grueso			



D_0313_2

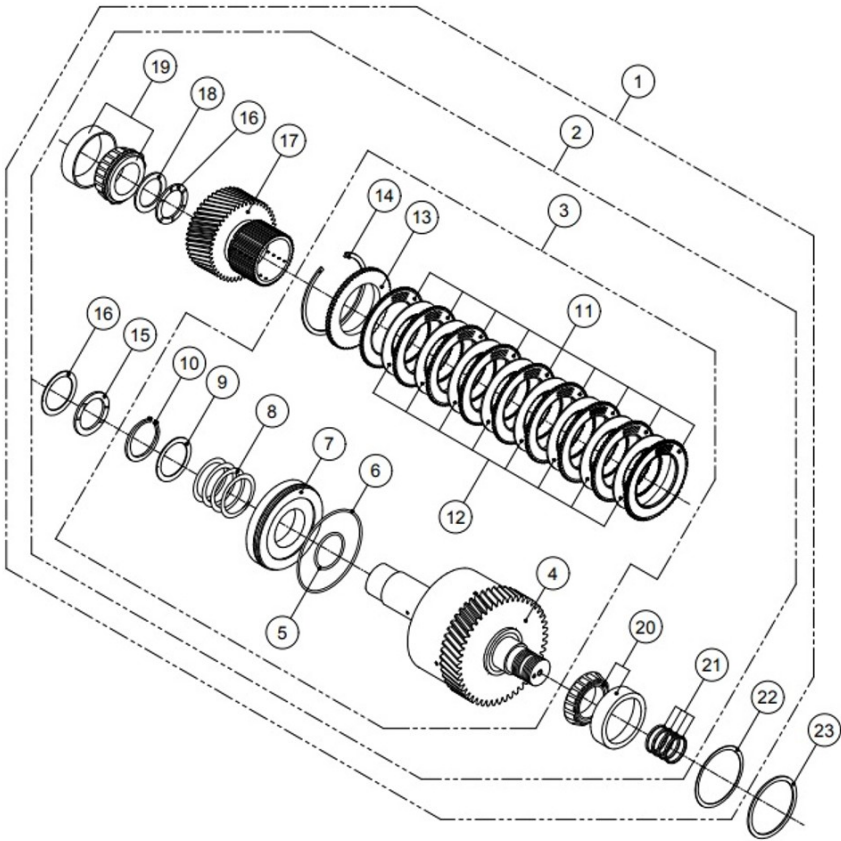
Hoja 2/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	DAS100200A	1	Grupo Eje Posterior G.R 5.29			
1B	DAS100200B	1	Grupo Eje Posterior G.R 5.95			
1C	DAS100200C	1	Grupo Eje Posterior G.R 4.07			
1D	DAS100200D	1	Grupo Eje Posterior G.R 4.50			
1E	DAS100200E	1	Grupo Eje Posterior G.R 4.95			
2A	D100200A	1	Grupo Eje Posterior G.R 5.29			
2B	D100200B	1	Grupo Eje Posterior G.R 5.95			
2C	D100200C	1	Grupo Eje Posterior G.R 4.07			
2D	D100200D	1	Grupo Eje Posterior G.R 4.50			
2E	D100200E	1	Grupo Eje Posterior G.R 4.95			
3	D100200	1	Conjunto Eje Posterior			
4	DAS100201	1	Conjunto Eje Posterior			
5	D70104	1	Junta Tórica			
6	D70106	1	Junta Tórica			
7	D70105	1	Pistón Embrague			
8	43301019	1	Muelle			
9	43301018	1	Arandela			
10	43301017	1	Anillo Elástico			
11	D100109	9	Discos Intermedios			
12	D100110	8	Disco Acero			
13	43301014	1	Disco Trasero			
14	D11527	1	Anillo Elástico			
15	D70117	1	Arandela De Empuje			
16	D100116	2	Arandela De Empuje			
17A	D100108A	1	Conjunto Piñón G.R 5.29			
17B	D100108B	1	Conjunto Piñón G.R 5.95			
17C	D100108C	1	Conjunto Piñón G.R 4.07			
17D	D100108D	1	Conjunto Piñón G.R 4.50			
17E	D100108E	1	Conjunto Piñón G.R 4.95			
18	D100205	1	Anillo Rodamiento			
19	D32208J	1	Rodamiento De Rodillos Cónicos			



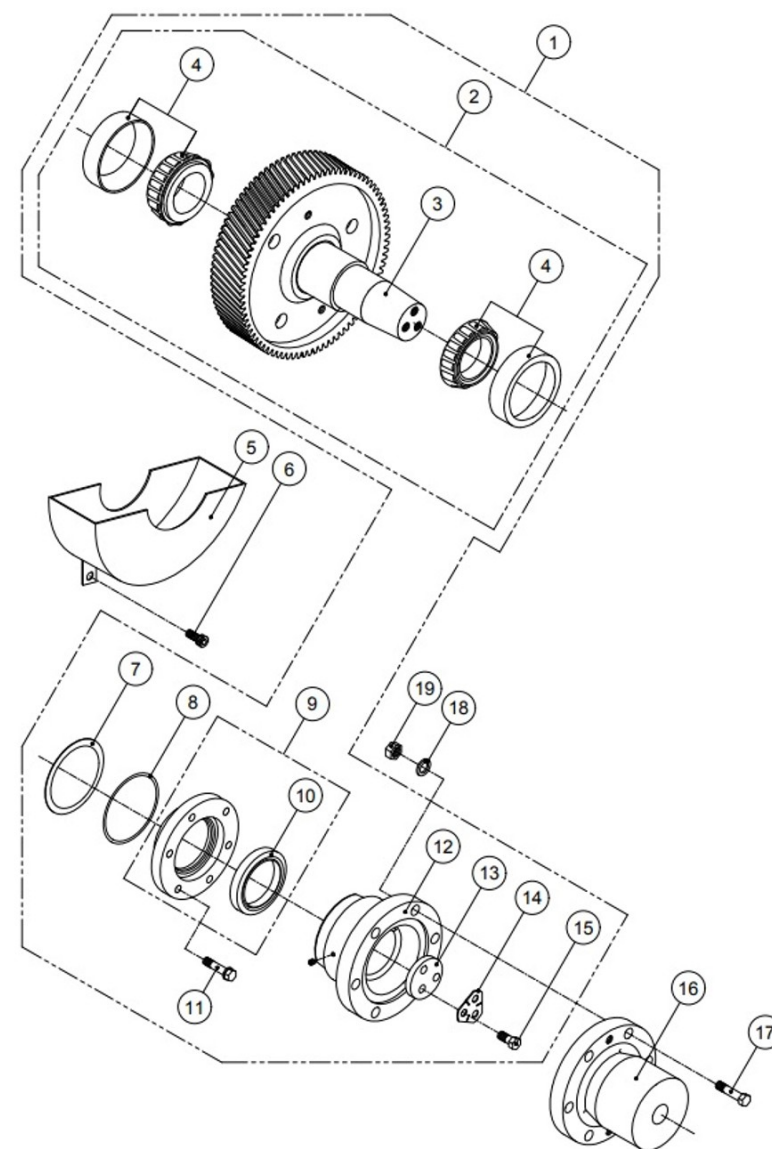
D_0313_2 Hoja 2/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
20	43301010	1	Rodamiento de Rodillos Cónicos			
21	D050120	4	Junta Tórica			
22A	43301024	0	Distanciador	#		
22B	43301025	5	Distanciador			
22C	43301026	0	Distanciador	#		
23B	43300028	1	Grueso			



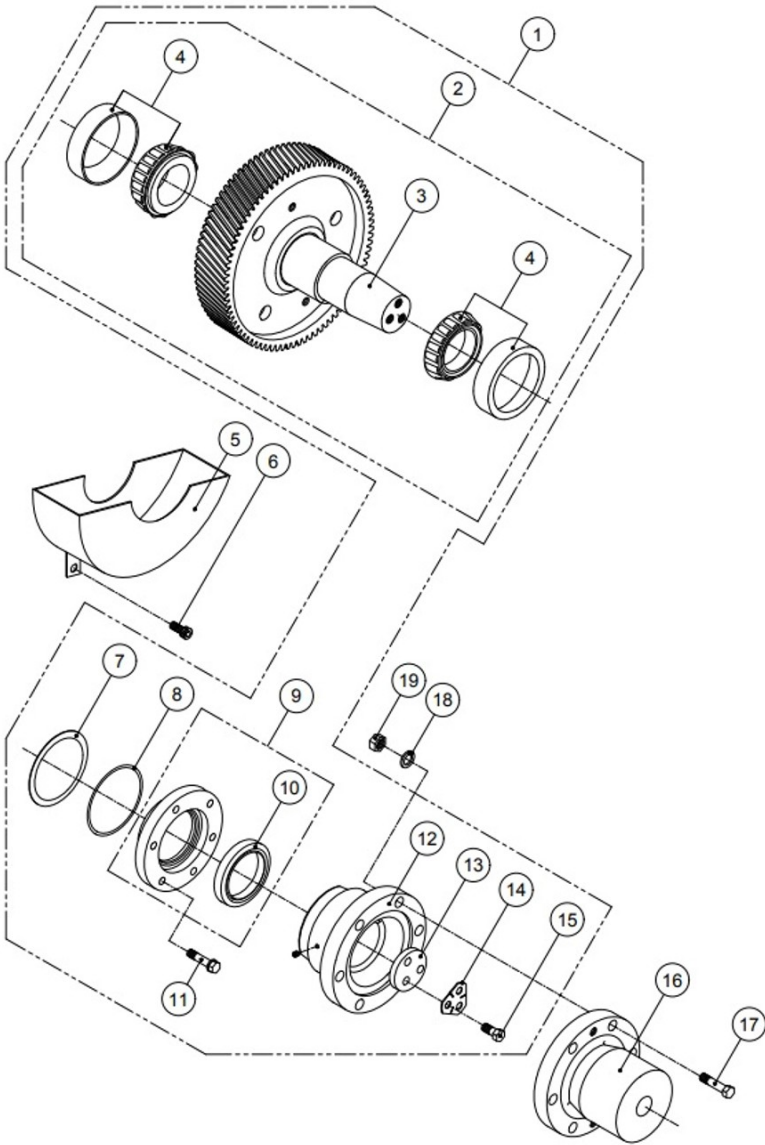
D_0313_3 Hoja 3/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	DST100301A	1	Conjunto Eje Secundario G.R 5.29			
1B	DST100301B	1	Conjunto Eje Secundario G.R 5.95			
1C	DST100301C	1	Conjunto Eje Secundario G.R 4.07			
1D	DST100301D	1	Conjunto Eje Secundario G.R 4.50			
1E	DST100301E	1	Conjunto Eje Secundario G.R 4.95			
2A	D100300AG	1	Grupo Eje Secundario G.R 5.29			
2B	D100300BG	1	Grupo Eje Secundario G.R 5.95			
2C	D100300CG	1	Grupo Eje Secundario G.R 4.07			
2D	D100300DG	1	Grupo Eje Secundario G.R 4.50			
2E	D100300EG	1	Grupo Eje Secundario G.R 4.95			
3A	D100300A	1	Conjunto Eje Secundario G.R 5.29			
3B	D100300B	1	Conjunto Eje Secundario G.R 5.95			
3C	D100300C	1	Conjunto Eje Secundario G.R 4.07			
3D	D100300D	1	Conjunto Eje Secundario G.R 4.50			
3E	D100300E	1	Conjunto Eje Secundario G.R 4.95			
5	D100314	1	Conjunto Carter			
6	243B0250	2	Tornillo			
7A	D100304A	0	Arandela	#		
7B	D100304B	5	Arandela			
7C	D100304C	0	Arandela	#		
8	DG12531	1	Junta Tórica			
9	D100303A	1	Conjunto Retén			
10	DD07510013	1	Retén Aceite			
11	DB12175035	6	Tornillo			
12	DAS100306	1	Conjunto Acoplamiento Eje Secundario			
13	D100307	1	Arandela Fijación Tuerca			
14	D100315	1	Placa Bloqueo			
15	DA14150035	3	Tornillo			
16	D100310	1	Acoplamiento Propulsor			
17	D70318	6	Tornillo			
18	43300051	6	Arandela			



D_0313_3 Hoja 3/9

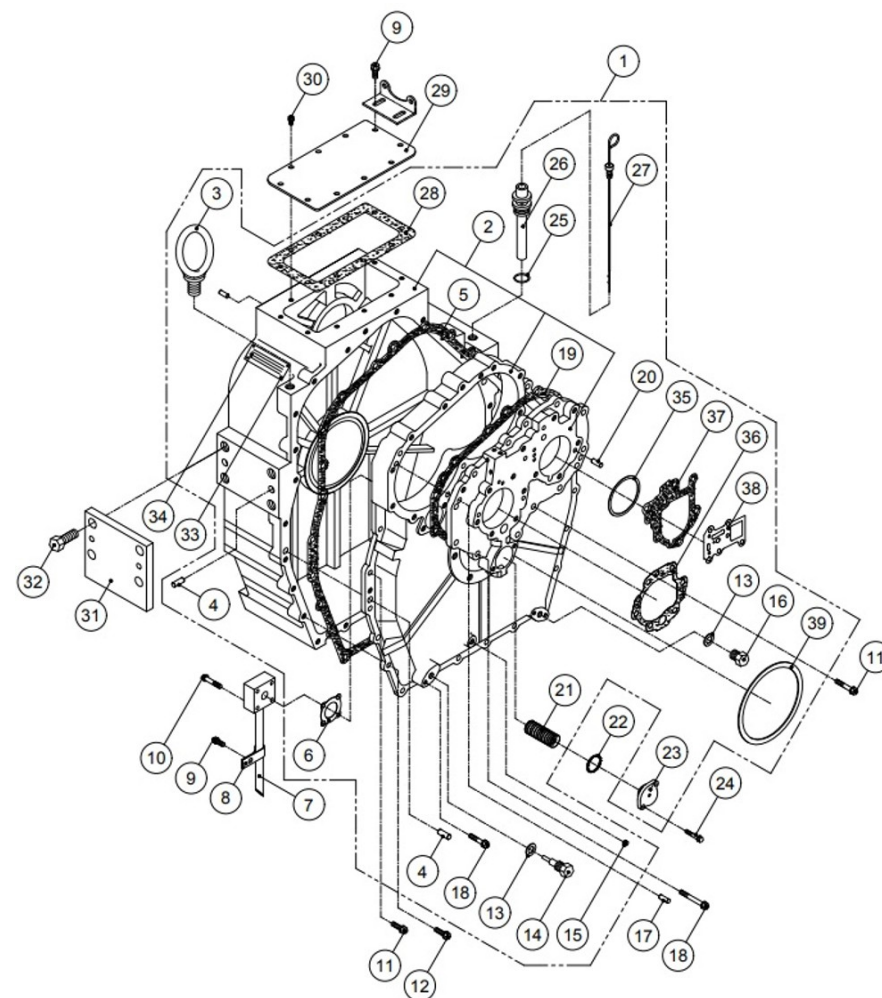
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
19	43300052	6	Tuerca			



D_0313_4

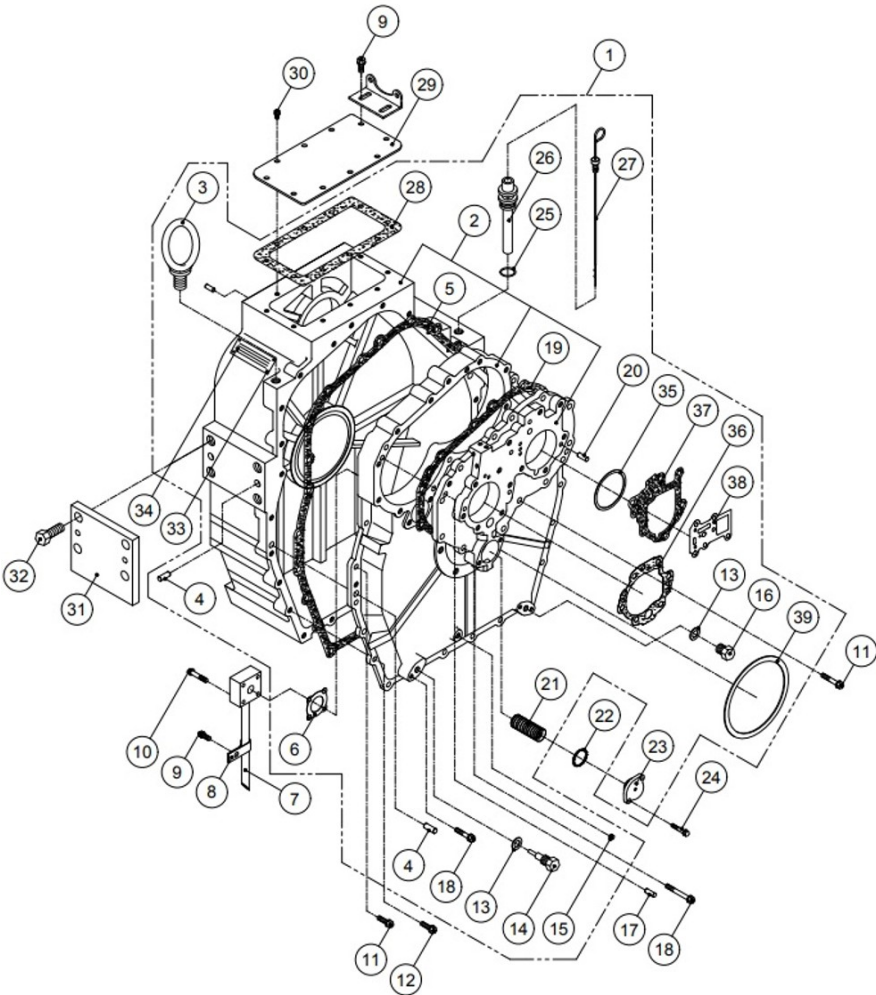
Hoja 4/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	DST100001	1	Cuerpo Inversor			
2	D100000AG	1	Cuerpo Inversor			
3	43300079	2	Tornillo Transporte			
4	243B0058	8	Pasador			
5	D100003	1	Junta			
6	D150025	1	Junta Tubo Aspiración			
7	D100026	1	Conjunto Tubo Succión			
8	D170027	1	Abrazadera			
9	243D5035	5	Tornillo			
10	243B0040	4	Tornillo			
11	43300044	15	Tornillo			
12	43306023	8	Tornillo			
13	D11028	2	Junta Cobre			
14	D25018	1	Tapón Vaciado			
15	DPT0080310	1	Tapón Taladro Soporte Dinamo			
16	24350018	1	Tapón Rosca			
17	243B0057	2	Pasador			
18	DB10150070	9	Tornillo			
19	D100005	1	Junta			
20	243D5055	4	Pasador			
21	D100022	1	Conjunto Registro Filtro			
22	243B0002	1	Junta Tórica			
23	D170023	1	Cubierta Registro Filtro			
24	43300070	2	Tornillo			
26	D170017	1	Conjunto Purgador			
27	D100018	1	Conjunto Bloque Principal			
28	D100016	1	Junta Tapa Volante (Delgada)			
29	D100015	1	Tapa Registro Carter			
30	243B0039	6	Tornillo			
31	D100953	2	Platina			
32	243B0239	8	Tornillo			



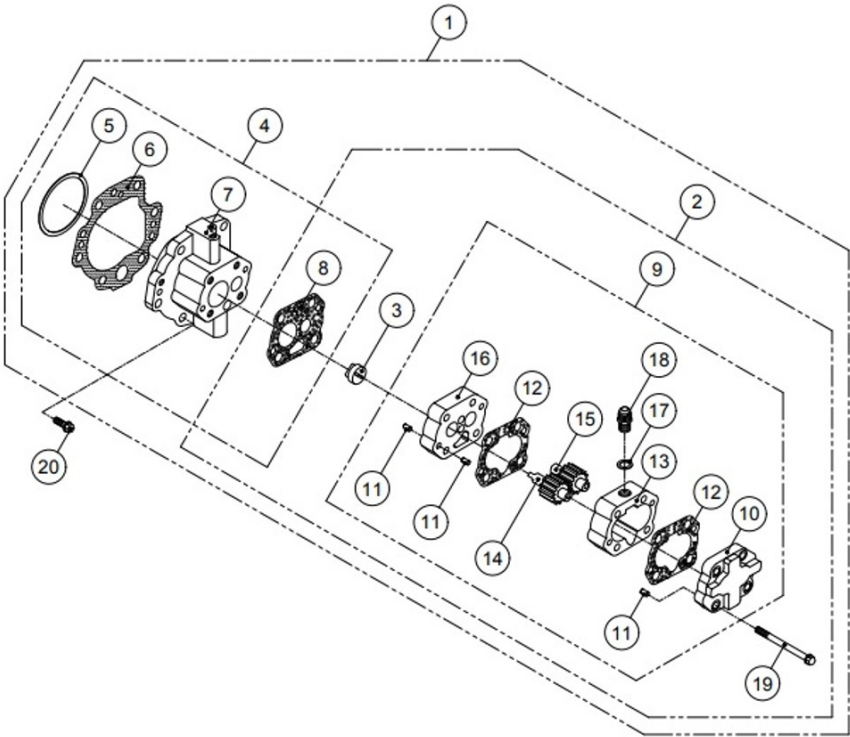
D_0313_4 Hoja 4/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
33	243B0045	4	Tornillo			
34	43300075	1	Placa Características			
35	43301025	10	Distanciador			
36	D100033	1	Junta			
37	D100034	1	Junta			
38	D150527	1	Junta Válvula Selectora			
39	D100304B	5	Arandela			



D_0313_5 Hoja 5/9

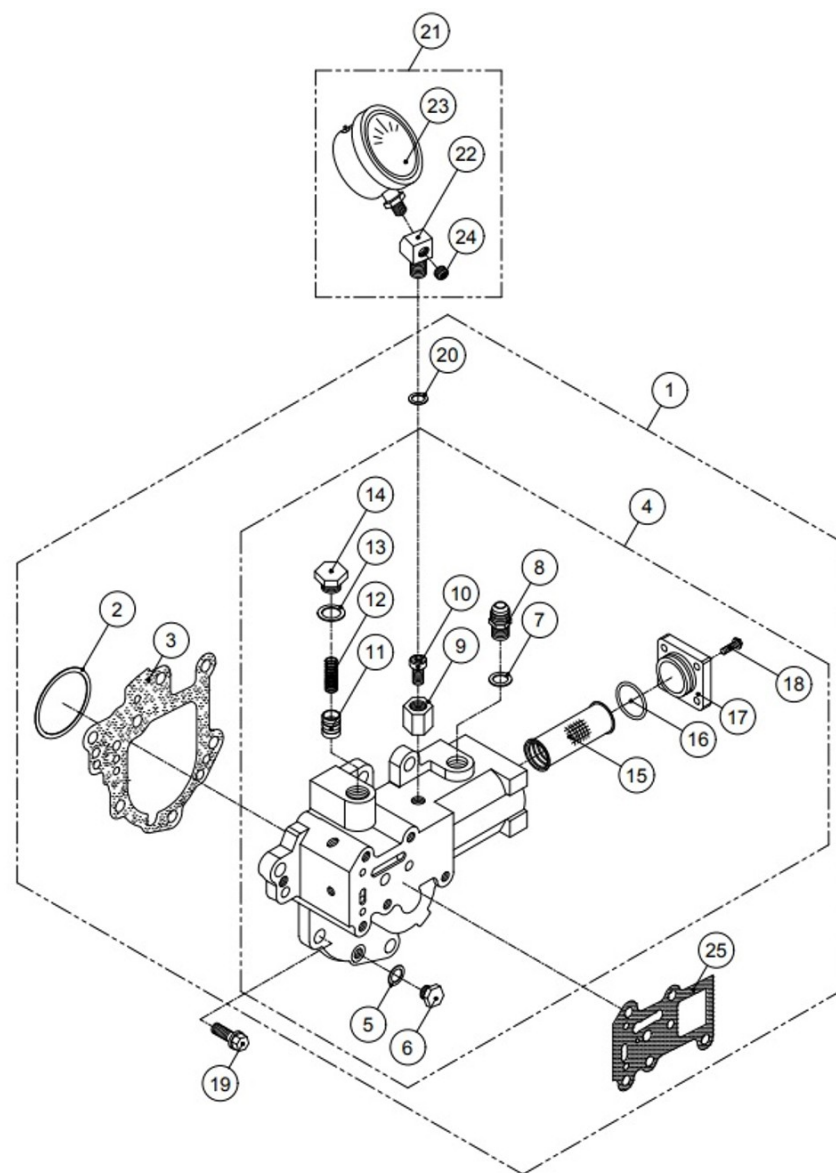
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	DST100402	1	Grupo Porta Bomba			
2	DAS100406	1	Conjunto Bomba			
3	43306014	1	Elemento Bomba			
4	DAS100402	1	Conjunto Porta Bomba			
5	43301025	5	Distanciador			
6	D100033	1	Junta			
7	D100401	1	Conjunto Porta Bomba			
8	D100412	1	Junta Pletina Bomba			
9	D100420	1	Conjunto Bomba			
10	D100409	1	Conjunto Tapa Bomba			
11	243D5055	6	Pasador			
12	D100405	2	Junta Bomba			
13	D100406	1	Cuerpo Engranajes Bomba			
14	D136407	1	Elemento Engranaje Conductor			
15	D136408	1	Elemento Engranaje Conducido			
16	D100421	1	Conjunto Pletina Bomba			
17	D11028	1	Junta Cobre			
18	43306001	1	Rácor Unión			
19	DB10150080	4	Tornillo			



D_0313_6

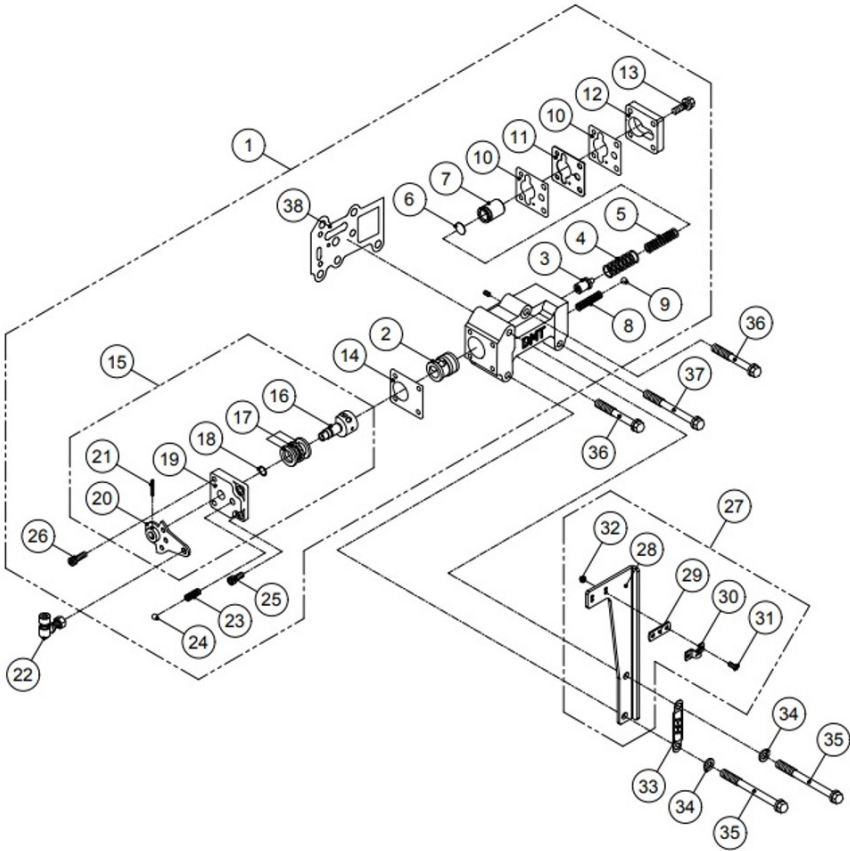
Hoja 6/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	DAS100562	1	Conjunto Porta Válvula			
2	43301025	5	Distanciador			
3	D100034	1	Junta			
4	D100561G	1	Conjunto Porta Válvula			
5	D70031	1	Junta Cobre			
6	D70030	1	Tapón Taladro Soporte Dinamo			
7	D11028	1	Junta Cobre			
8	43306001	1	Rácor Unión			
9	243D5407	1	Tuerca			
10	243D5408	1	Tornillo			
11	D25025	1	Válvula Presión			
12	D25026	1	Muelle			
13	D25028	1	Junta Cobre			
14	D25027	1	Tapón			
15	D136549	1	Elemento Filtro Aceite			
17	D110546	1	Tapa Filtro			
18	243B0526	4	Tornillo			
19	43300090	7	Tornillo			
20	D25019	1	Junta Cobre			
21	243B0529	1	Conjunto Manómetro			
22	D110412	1	Adaptador Admisión			
23	243B0530	1	Manómetro			
24	243B0532	1	Tapón Rosca			
25	D150527	1	Junta Válvula Selectora			



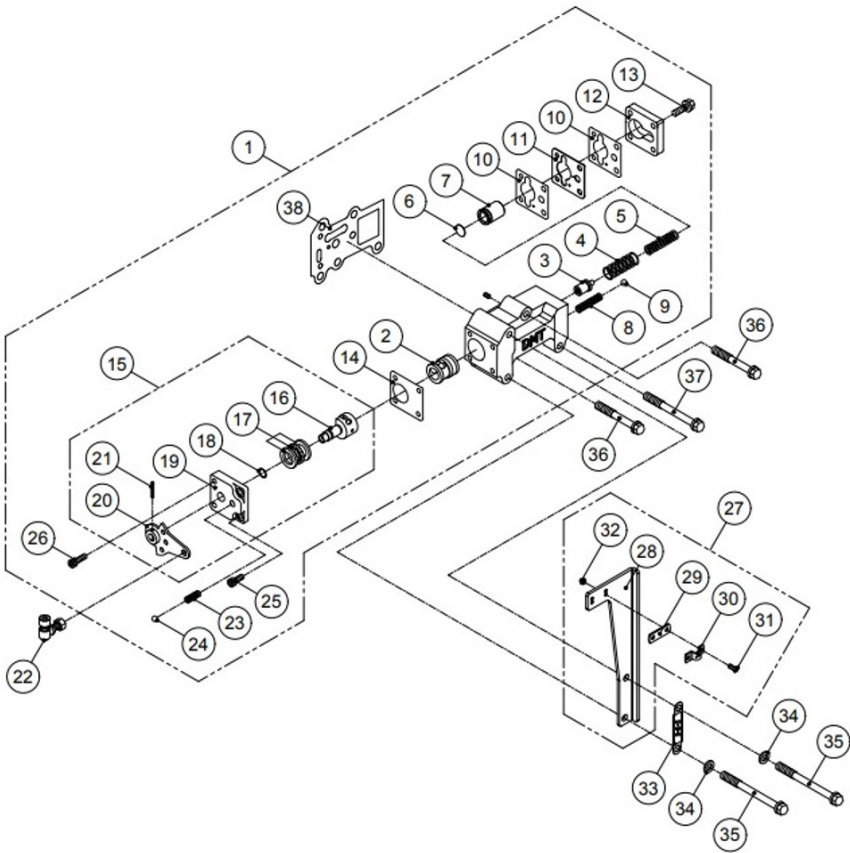
D_0313_7 Hoja 7/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	DST025500	1	Grupo Válvula Selectora			
2	D025514	1	Manguito Mando Pistón			
3	D150510A	1	Válvula No Retorno			
4	D25507	1	Muelle			
5	243D5450	1	Muelle			
6	243D5453	1	Grueso			
7	D150508	1	Pistón			
8	D25502	1	Muelle			
9	243B0555	1	Bola			
10	D150546	2	Junta			
11	D150547	1	Platina			
12	D25510	1	Tapa Pistón			
14	D25515	1	Junta			
15	243B0536	1	Grupo Palanca			
16	243D5443	1	Válvula			
17	D51101	1	Rodamiento Empuje			
18	243B0543	1	Junta Tórica			
19	D25517	1	Tapa Balancines			
20	D25520	1	Conjunto Palanca			
21	243B0541	1	Pasador			
22	D400524	1	Conjunto Rótula			
23	D25518	1	Muelle			
24	243B0548	1	Bola			
25	243B0547	2	Tornillo			
26	243B0546	2	Tornillo			
27	243B0567	1	Conjunto Soporte Cable			
28	243D5474	1	Soporte Cable			
29	D400525	1	Arandela			
30	D25536	1	Abrazadera			
31	243B0570	2	Tornillo			
32	243B0569	2	Tuerca			



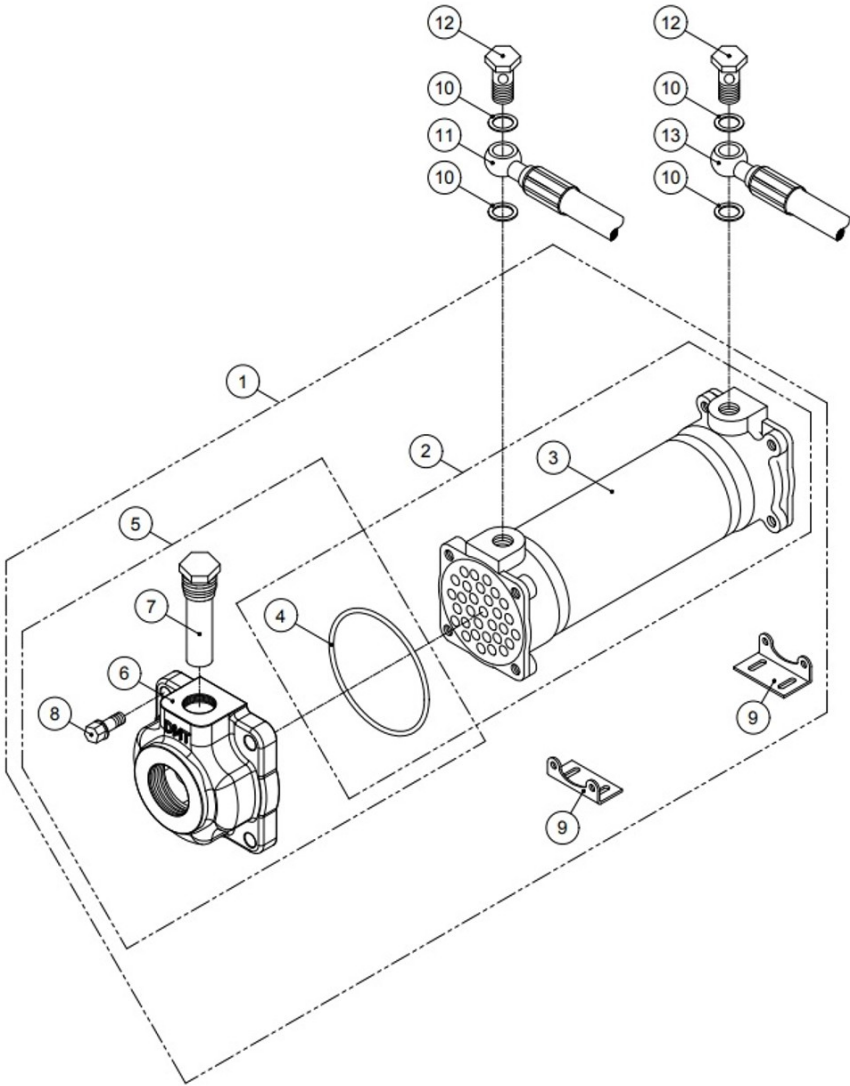
D_0313_7 Hoja 7/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
33	43305068	1	Placa Características			
34	243B0540	2	Arandela			
35	243B0564	2	Tornillo			
36	243B0562	2	Tornillo			
37	243B0563	1	Tornillo			
38	D150527	1	Junta Válvula Selectora			



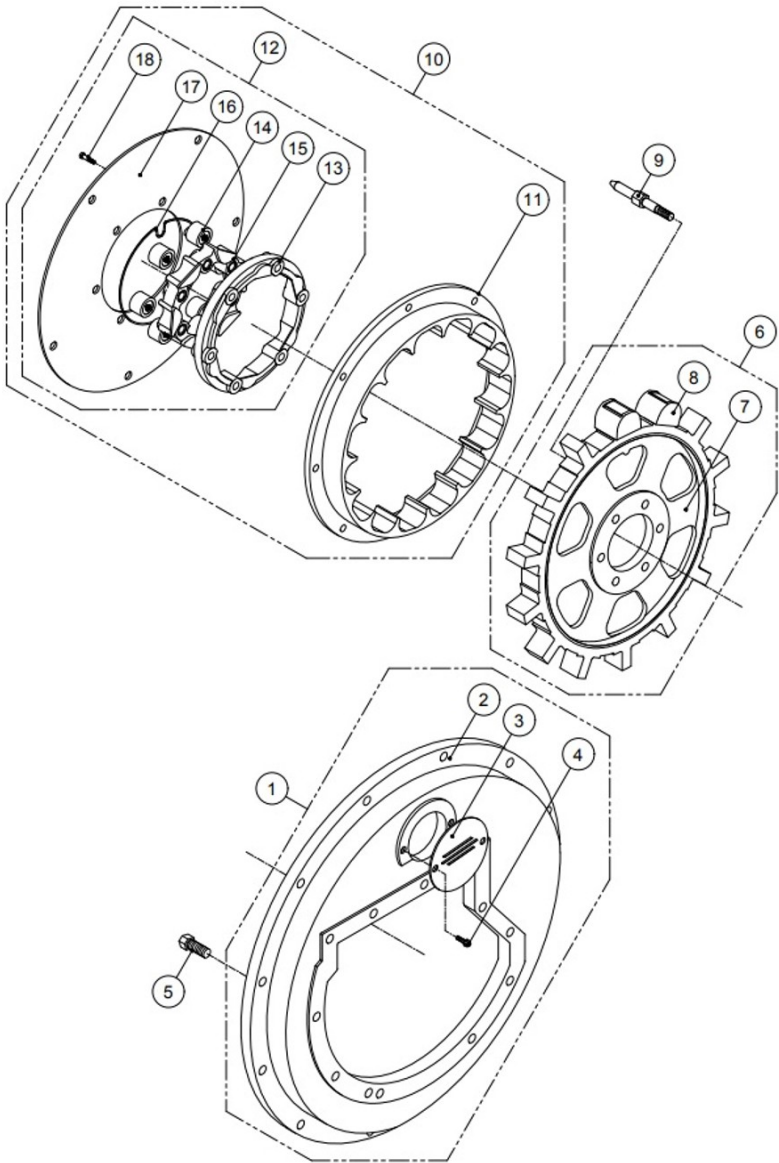
D_0313_8 Hoja 8/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1A	43306019	1	Conjunto Refrigerador Aceite			
1B	DST050741	1	Conjunto Refrigerador Aceite PF 2"			
2A	DAS050720	1	Conjunto Refrigerador Aceite			
2B	DAS050741	1	Conjunto Refrigerador Aceite			
3A	43306027	1	Elemento Refrigerador			
3B	43306028	1	Elemento Refrigerador			
4A	D150750	2	Junta Tórica			
4B	D400750	2	Junta Tórica			
5A	43306021	2	Conjunto Tapa Refrigerador			
6A	43306024	2	Tapa Refrigerador			
6B	D260701	2	Tapa Refrigerador PF 2"			
7	D150753	2	Conjunto Anodo			
8A	243D5047	8	Tornillo			
8B	43306023	8	Tornillo			
9A	D150031	2	Soporte Refrigerador			
9B	43306030	2	Soporte Refrigerador			
10	D25028	4	Junta Cobre			
11A	D070711	1	Conjunto Manguito			
11B	D100710	1	Conjunto Manguito			
12	43306031	2	Tornillo			
13A	D070710	1	Conjunto Manguito			
13B	D195712	1	Conjunto Manguito			



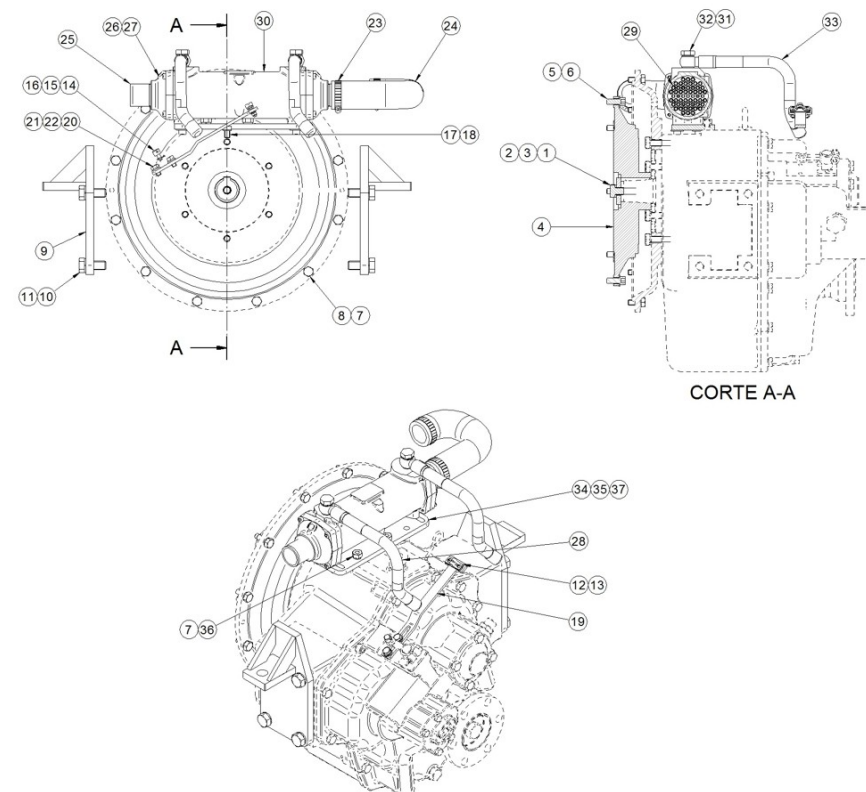
D_0313_9 Hoja 9/9

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	D100903G	1	Carcasa Sae #3			
2	D100903	1	Carcasa Volante Inercia Sae #3			
3	43306044	1	Tapa			
4	43306045	2	Tornillo			
5	43300044	11	Tornillo			
6	43306038	1	Conjunto Acoplamiento Interior			
7	43306039	1	Disco Interior			
8	43306040	12	Bloque Goma			
9	43306041	6	Tornillo			
10	43306034	1	Conjunto Anillo Acoplamiento			
11	43306036	1	Anillo Conductor			
12	43306037	1	Conjunto Anillo Central			
13	D050863T	1	Cubierta Goma			
15	D050861T	1	Anillo Central 11.5"			
16	D050864T	1	Anillo Elástico			
17	D050862T	1	Placa Suspensor 11.5"			
18	43306035	12	Tornillo			



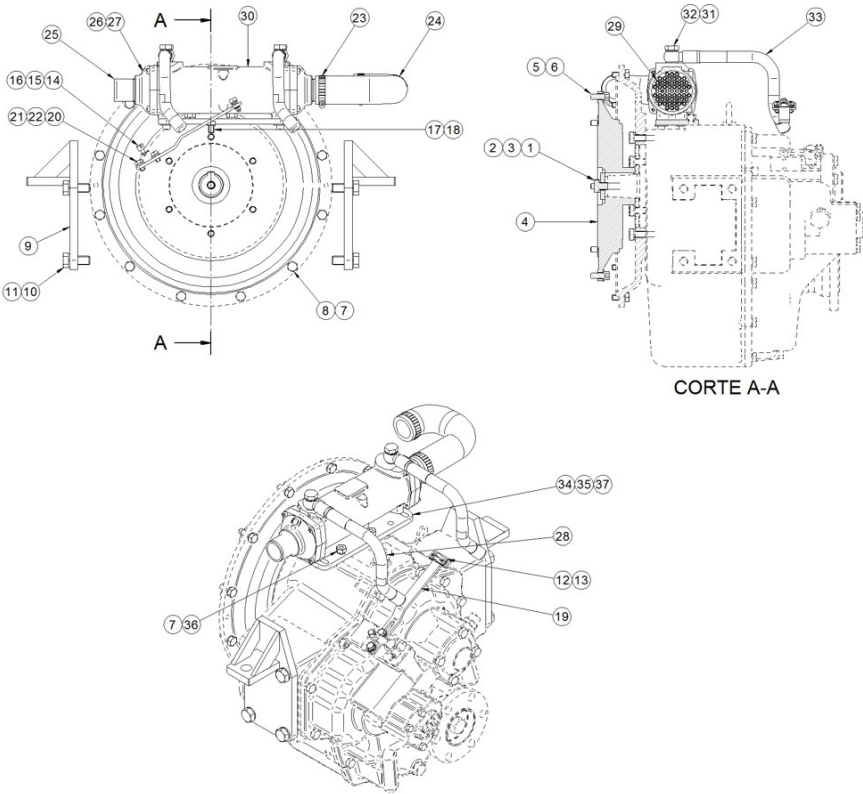
19410202 Kit Inv. TM-265/A Acopl. CF-R 136

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	52102411	1	Tornillo DIN 933 M14-40 8.8 Cincado			
2	53033014	1	Arandela GROWER DIN 127-14 Cincada			
3	24840021	1	Grueso 14,5x50x8			
4	19410070	1	Acoplamiento Elástico CFR 136 11"1/2 TM-265/A			
5	53038010	8	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			
6	52103308	8	Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado			
7	53033010	14	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
8	52102308	12	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			
9	19610007	2	Soporte Inv. TM-265			
10	52102461	8	Tornillo DIN 933 M16-40 8.8 Cincado			
11	53033016C	8	Arandela GROWER DIN 127-16 Cincada			
12	24810913	1	Brida Fijación Cable			
13	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
14	14719115	1	Terminal Cable			
15	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
16	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
17	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			
18	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
19	18619020	1	Soporte Morse Inv.			
20	52102256	2	Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado			
21	53033008	2	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
22	51030008	2	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
23	54082032	2	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
24	19411034	1	Doble Codo Goma			
25	19411048	1	Entronque R. 1 1/4" D.42			
26	52103158	8	Tornillo DIN 912 M6-25 8.8 Cincado			
27	19412003	2	Tapa Refrigerador			
28	19412018	1	Tubo Refrigerador TM-170/880 L 570			
29	14712003	1	Cuerpo Tubular			
30	14712001	1	Cuerpo Refrigerador			
31	57000375	4	Arandela Aluminio 17-22-1,5			



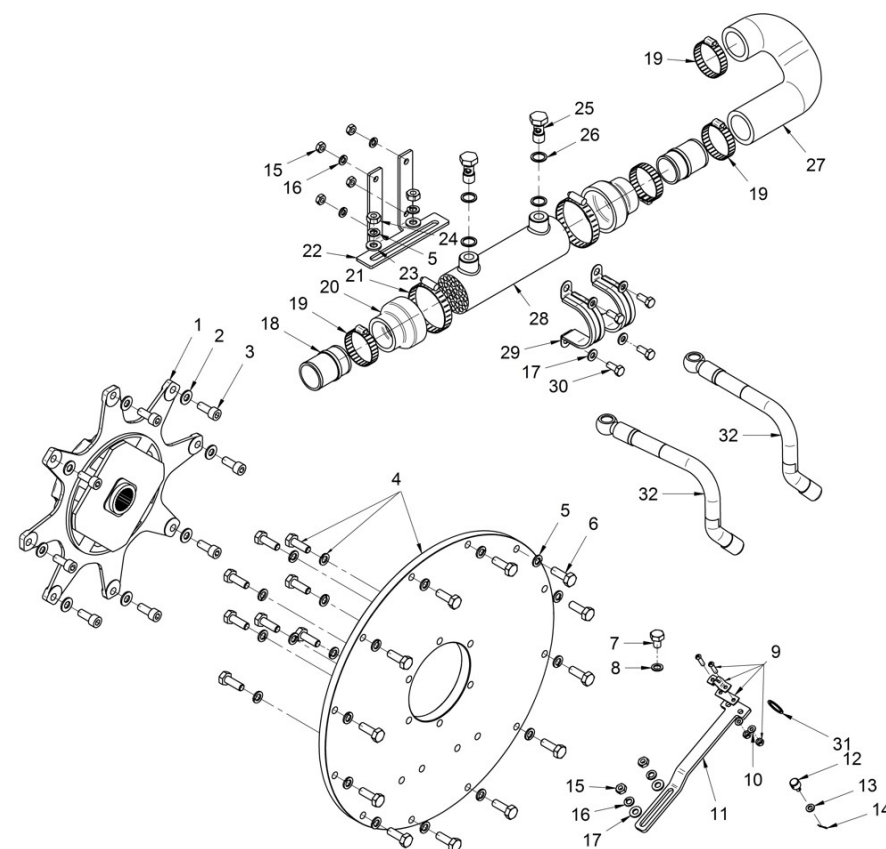
19410202 Kit Inv. TM-265/A Acopl. CF-R 136

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
32	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas			
33	17112024	1	Tubo Refrigerador TM-93/170 L 450			
34	19012019	1	Soporte Refrig. Aceite			
35	52103257	4	Tornillo DIN 912 M8-20 8.8 Cincado			
36	52120010	2	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
37	51031008	4	Arandela DIN 9021 8 Cincada			
38	16511009	1	Codo			
NS	14712004	2	Junta Tórica D. 72x4			



19410200.1 Kit Inv. TM-170/170A/880A

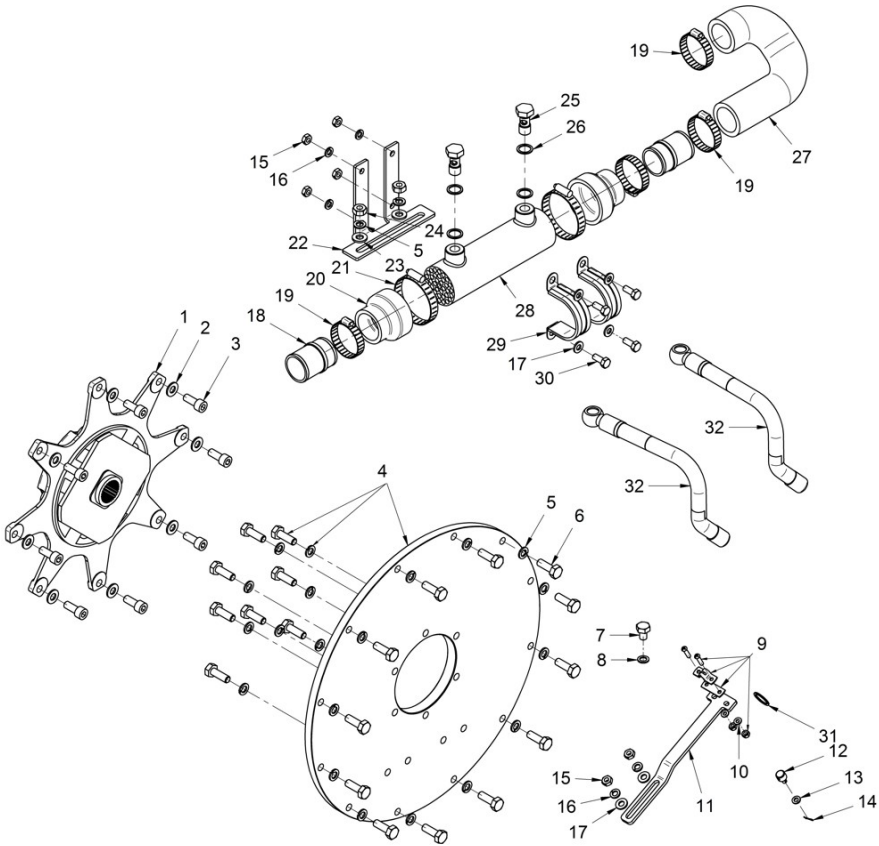
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	16510170	1	Acopl. Elástico Tipo C SAE 11"1/2 DS25			
2	53038010	8	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			
3	52103308	8	Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado			
4	24810021	1	Carcasa SAE 3 Acopl. TM-93/A/170/880A (H=12,5 mm)			
5	53033010	14	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
6	52102309	12	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
7	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			
8	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
9	24810913	1	Brida Fijación Cable			
10	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
11	18619020	1	Soporte Morse Inv.			
12	14719115	1	Terminal Cable			
13	51030006	4	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
14	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
15	52120008	6	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
16	53033008	6	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
17	51030008	6	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
18	19411049	2	Manguito Recto D42/36			
19	54082032	4	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
20	19412002	2	Tapa Refrigerador			
21	54082050	2	Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4			
22	18012041	1	Soporte Refrig. Aceite IN.TM-93/170			
23	51030010	2	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
24	52120010	2	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
25	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas			
26	59031017	4	Arandela Estanqueidad D.17,4			
27	19411034	1	Doble Codo Goma			
28	1A012051	1	Refrigerador Aceite			
29	59072604	2	Abraz. Fij.RSGU 2 60/20 W1			
30	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			
31	56000083	1	Arandela Cobre 21-26-1,5			



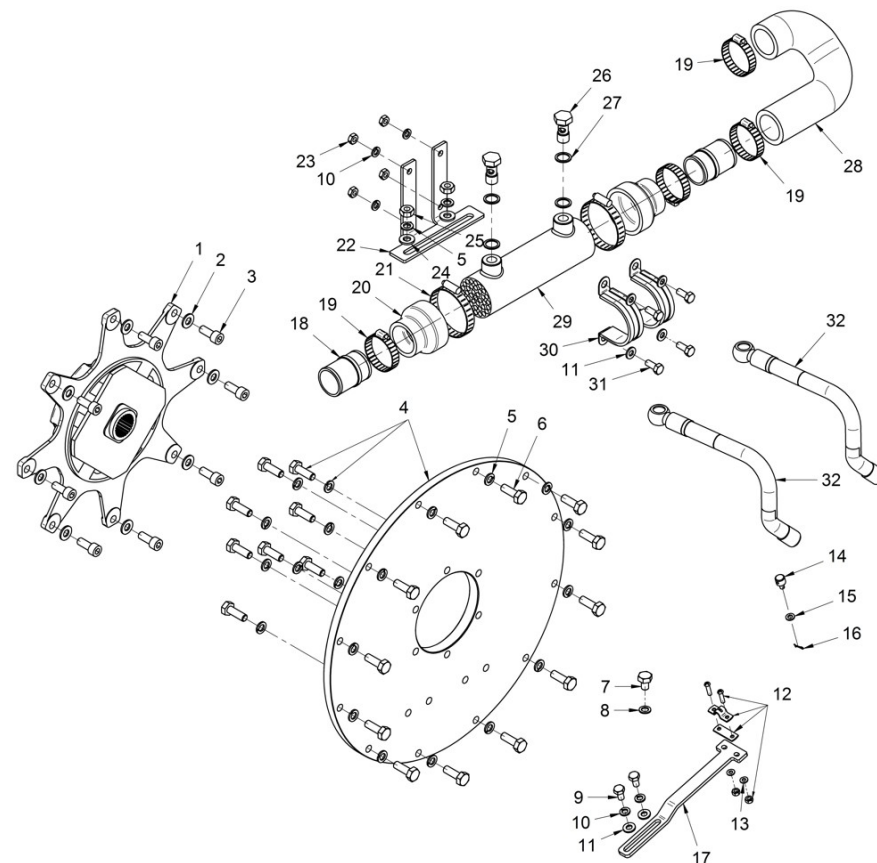
19410200.1

Kit Inv. TM-170/170A/880A

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
32	17112024	2	Tubo Refrigerador TM-93/170 L 450			



19410210.1		Kit Inv. TM-93				
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	16510170	1	Acopl. Elástico Tipo C SAE 11"1/2 DS25			
2	53038010	8	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			
3	52103308	8	Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado			
4	24810021	1	Carcasa SAE 3 Acopl. TM-93/A/170/880A (H=12,5 mm)			
5	53033010	14	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
6	52102309	12	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
7	52102306	1	Tornillo DIN 933 M10-15 8.8 Cincado			
8	56000061	1	Arandela Cobre 10-16-1,5			
9	52102256	2	Tornillo DIN 933 M8-16 8.8 Cincado			
10	53033008	6	Arandela GROWER DIN 127-8 Cincada			
11	51030008	6	Arandela Acero DIN 125-8 Cincada			
12	24810913	1	Brida Fijación Cable			
13	51030005	2	Arandela Acero DIN 125-5 Cincada			
14	14719115	1	Terminal Cable			
15	51030006	6	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
16	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
17	18619020	1	Soporte Morse Inv.			
18	19411049	2	Manguito Recto D42/36			
19	54082032	4	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
20	19412002	2	Tapa Refrigerador			
21	54082050	2	Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4			
22	18012041	1	Soporte Refrig. Aceite IN.TM-93/170			
23	52120008	4	Tuerca DIN 934 M8 8.8 (C.10) Cincada			
24	51030010	2	Arandela Acero DIN 125-10 Cincada			
25	52120010	2	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
26	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas			
27	59031017	4	Arandela Estanqueidad D.17,4			
28	19411034	1	Doble Codo Goma			
29	1A012051	1	Refrigerador Aceite			
30	59072604	2	Abraz. Fij.RSGU 2 60/20 W1			
31	52102257	4	Tornillo DIN 933 M8-20 8.8 Cincado			

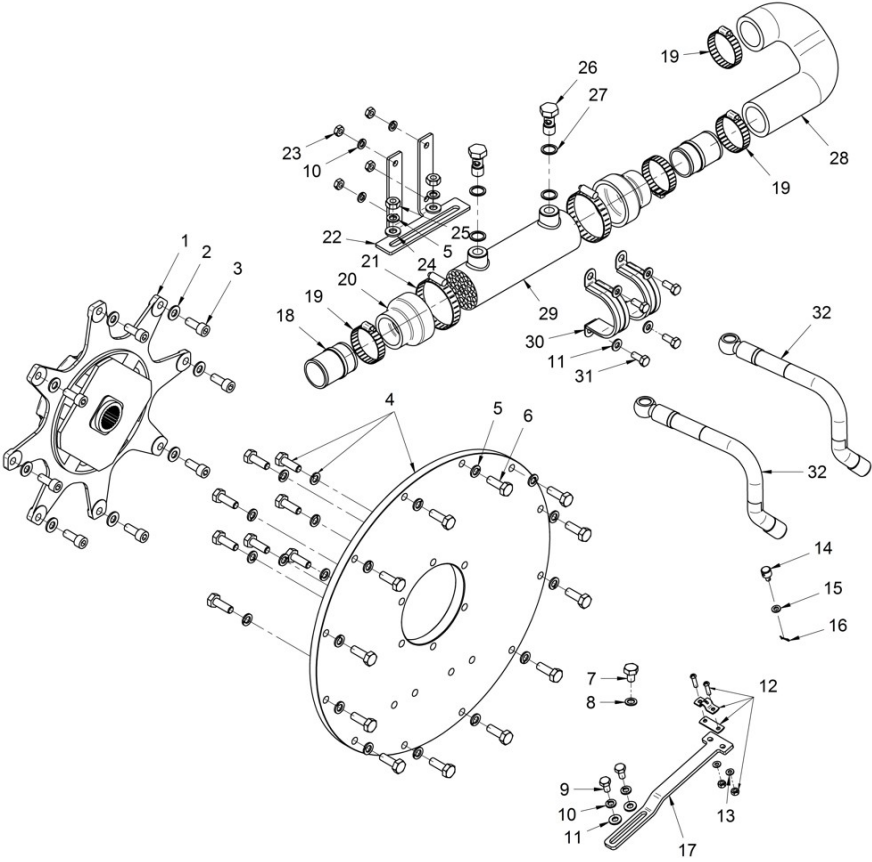


19410210.1

Kit Inv. TM-93

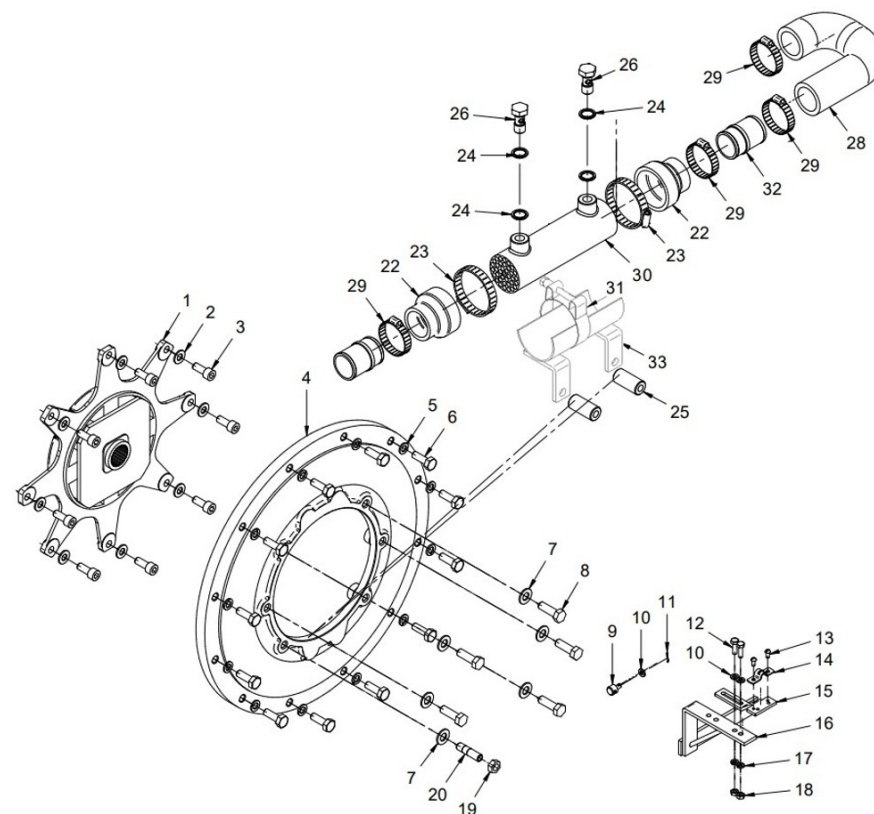
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
------	------	-------	--------	-----	-------	-------

32	17112024	2	Tubo Refrigerador TM-93/170 L 450			
----	----------	---	-----------------------------------	--	--	--



19410255 Kit Inv. ZF 68 IV (MAX 3000H/AÑO)

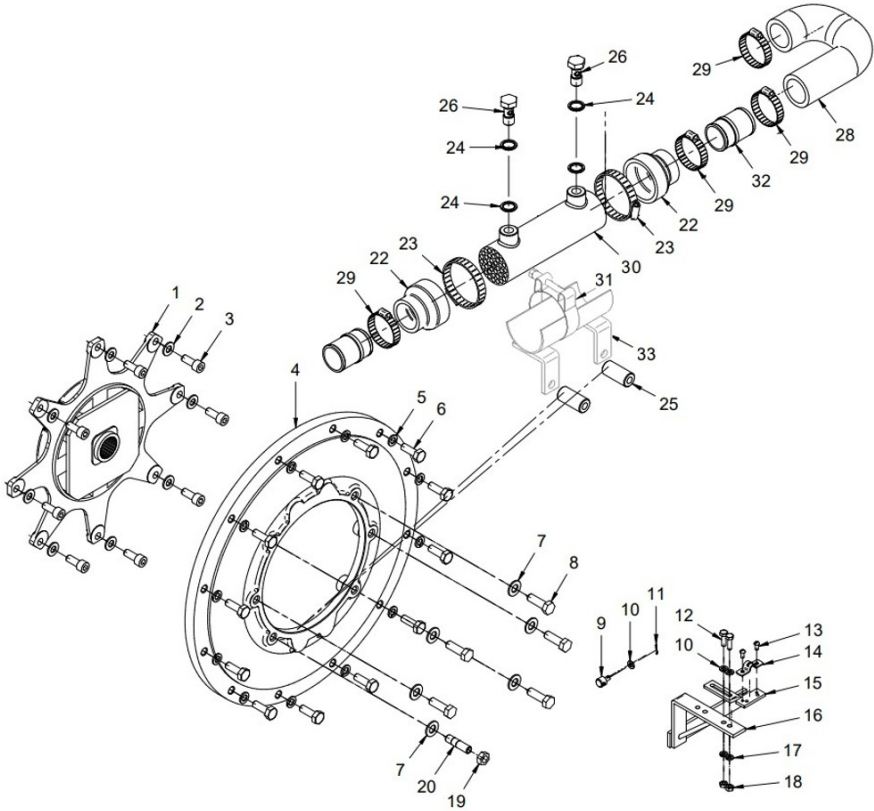
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	16510170	1	Acopl. Elástico Tipo C SAE 11"1/2 DS25			
2	53038010	8	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			
3	52103308	8	Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado			
4	14910012	1	Carcasa SAE 3 Acopl. Inv.			
5	53033010	14	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
6	52102309	12	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
7	53038012	6	Arandela DIN 6798-A 12 Cincada			
8	52302310	4	Tornillo DIN 933 W7/16-35 8.8			
9	14719115	1	Terminal Cable			
10	51030006	7	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
11	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
12	52102157	2	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
13	55307104	2	Tornillo DIN 86 W3/16-10 Latón			
14	14719013	1	Brida Fijación Cables			
15	12119021	1	Soporte Brida Inv.			
16	16519020	1	Soporte Morse (HURTH 630 A)			
17	53033006	2	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
18	52120006	2	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
19	52320716	1	Tuerca DIN 934 W 7/16 8.8			
20	17510004	1	Espárrago ESP.7/16WX44			
22	19412002	2	Tapa Refrigerador			
23	54082050	2	Abraz.DIN 3017 50-70/12 W4			
24	59031017	4	Arandela Estanqueidad D.17,4			
25	17017102	2	Grueso 10,5x22x46			
26	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas			
28	19411034	1	Doble Codo Goma			
29	54082032	4	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			
30	1A012051	1	Refrigerador Aceite			
31	51083060	1	Abrazadera GP 59-63 W2			
32	19411049	2	Manguito Recto D42/36			
33	16512010	1	Soporte Refrig. Aceite Inv.630A			



19410255 Kit Inv. ZF 68 IV (MAX 3000H/AÑO)

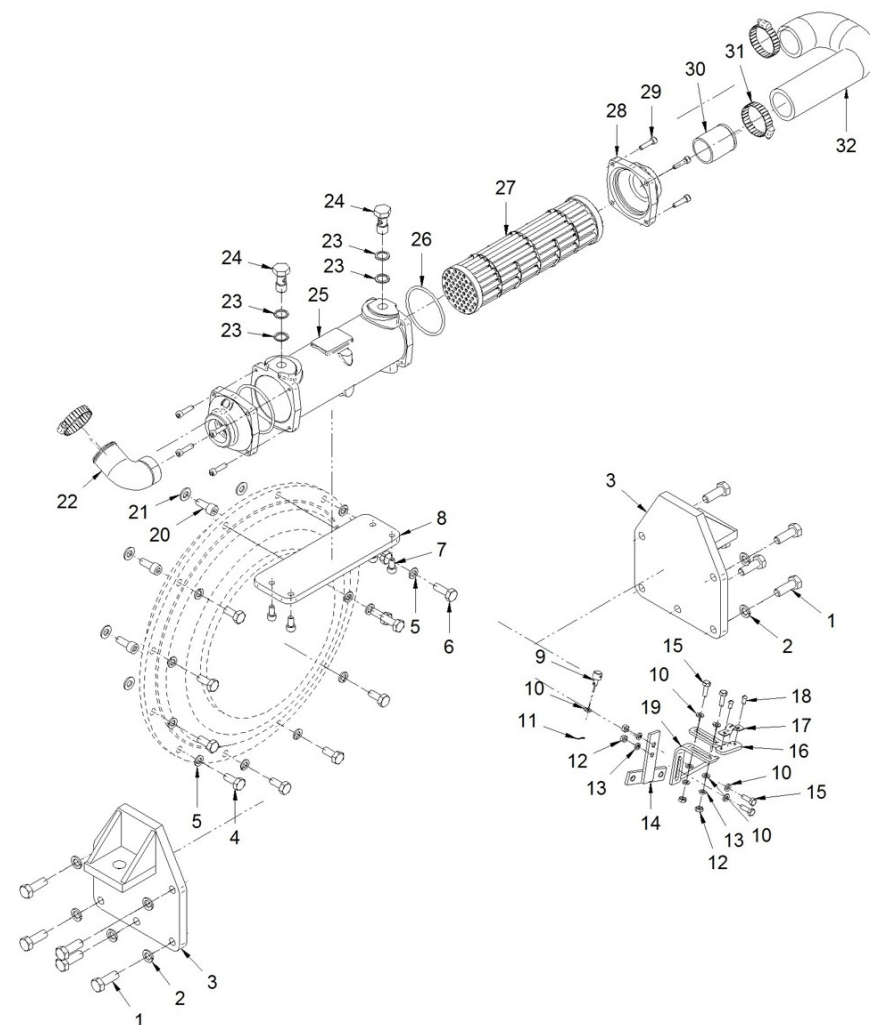
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
------	------	-------	--------	-----	-------	-------

NS	18512024	2	Tubo Refrig.Inv.TM-345A L=370			
----	----------	---	-------------------------------	--	--	--



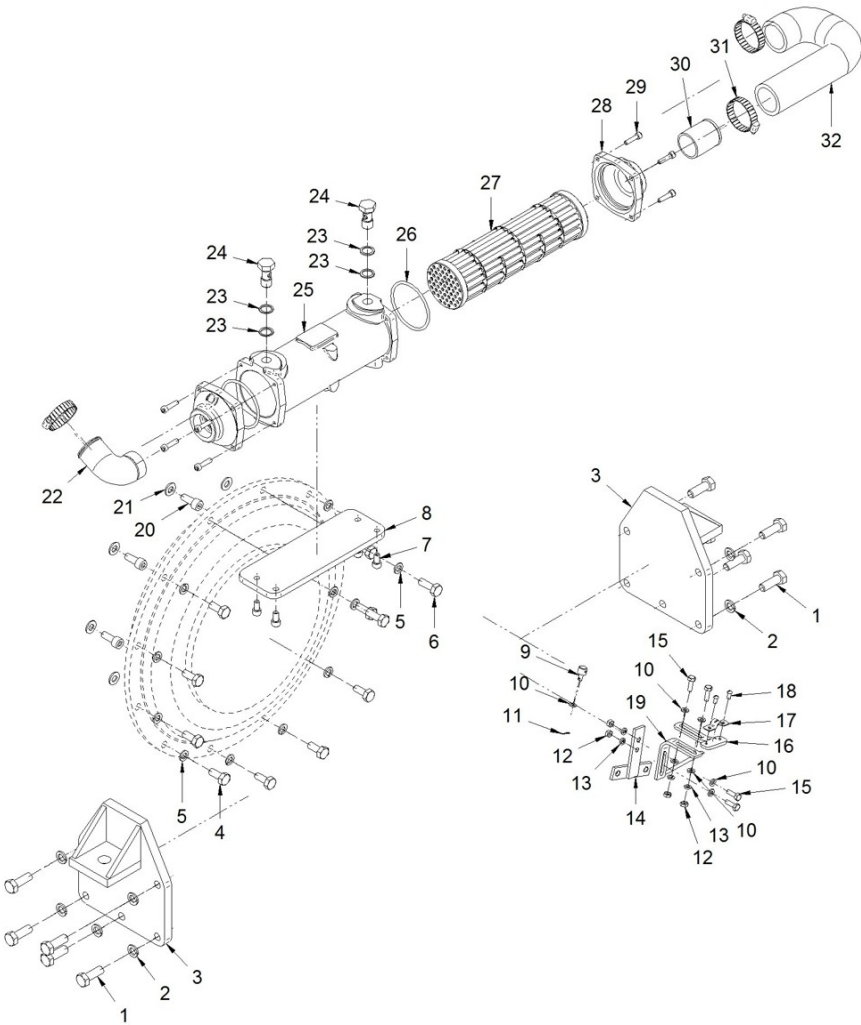
19510220.1 Kit Inv. TM-200B

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	52102360	10	Tornillo DIN 933 M12-35 8.8 Cincado			
2	53033012	10	Arandela Grower DIN 127-12 Cincada			
3	16710005	2	Soporte Inv. TM-200			
4	52102308	10	Tornillo DIN 933 M10-25 8.8 Cincado			
5	53033010	12	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
6	52102309	2	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
7	52103256	4	Tornillo DIN 912 M8-16 8.8 Cincado			
8	19412019	1	Soporte Refrig. Aceite			
9	14719115	1	Terminal Cable			
10	51030006	10	Arandela Acero DIN 125-6 Cincada			
11	51051107	1	Pasador Aletas DIN-94 1,6-16			
12	52120006	4	Tuerca DIN 934 M6 8.8 (C.10) Cincada			
13	53033006	4	Arandela GROWER DIN 127-6 Cincada			
14	19119001	1	Soporte Morse Inv. TM-200			
15	52102157	4	Tornillo DIN 933 M6-20 8.8 Cincado			
16	13319004	1	Soporte Regulac.Morse Motor			
17	14719013	1	Brida Fijación Cables			
18	55307104	2	Tornillo DIN 86 W3/16-10 Latón			
19	12119020	1	Soporte Morse Inv.			
20	52103308	8	Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado			
21	53038010	8	Arandela DIN 6798-A 10 Cincada			
22	16511009	1	Codo			
23	57000375	4	Arandela Aluminio 17-22-1,5			
24	14712015	2	Tornillo Simple 3/8 Gas			
25	14712001	1	Cuerpo Refrigerador			
26	14712004	2	Junta Tórica D. 72x4			
27	14712003	1	Cuerpo Tubular			
28	19412003	2	Tapa Refrigerador			
29	52103158	8	Tornillo DIN 912 M6-25 8.8 Cincado			
30	19411048	1	Entronque R. 1 1/4" D.42			
31	54082032	2	Abraz.DIN 3017 TX 35-50/12 W4			



19510220.1 Kit Inv. TM-200B

Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
32	18211013.1	1	Doble Codo Goma D.40			
NS	19412018	1	Tubo Refrigerador TM-170/880 L 570			
NS	19412020	1	Tubo Refrigerador TM-200 L 650			
NS	M87504252	0.0	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 42-52			



19410211.1 Kit Inv. DONG-I DMT100HL/90A						
Fig.	Ref.	Cant.	Descr.	Obs	Desde	Hasta
1	53033010	20	Arandela GROWER DIN 127-10 Cincada			
2	52103308	8	Tornillo DIN 912 M10-25 8.8 Cincado			
3	52102309	10	Tornillo DIN 933 M10-30 8.8 Cincado			
4	52120010	2	Tuerca DIN 934 M10 8.8 (C.10) Cincada			
5	16713011	2	Espárrago M10			
6	19410007	2	Soporte Inv. DONG-I-I			
7	16511009	2	Codo			
8	54082040	2	Abraz.DIN 3017 40-60/12 W4			
NS	M87504252	1.0	Manguera Refrig.Alta Calidad D. 42-52			

