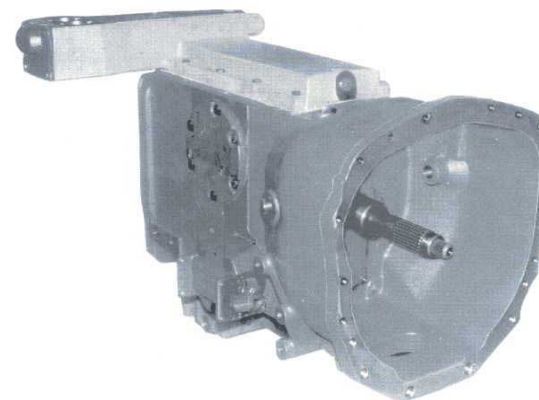


CATÁLOGO DE PEÇAS SPARE PARTS LIST CATÁLOGO DE PIEZAS



T 3500

**Sujeito a modificação sem aviso prévio!
With the reserve of modifications!
Sujeto la modificación sin aviso previo!**

**ZF – CAIXA DE TRANSMISSÃO
ZF - GEARBOX
ZF – CAJA DE CÁMBIO**

Lista Unitária No. / Part List No. / Lista de Piezas No.: 2052 095 002/ 003/ 004/ 005/ 009/ 012/ 014/ 015/ 018/ 019



Edição / Edition / Edición: 2003/08

ZF T 3500

INSTRUÇÕES DE MANUSEIO DESTE CATÁLOGO

Este catálogo contém todas as peças de reposição necessárias para a manutenção dos produtos fabricados pela ZF do Brasil Ltda. Com as instruções abaixo, visamos facilitar o manuseio e interpretação do presente Catálogo de Peças.

Diagrama de uma placa de identificação ZF com os seguintes campos:

- 1**: Modelo Agregado N°
- 2**: Red. Total c/ Execução
- 3**: N° Lista Unitária
- Outros campos: O'leo, Litros, Listas Lubrif., TE - ML, N° do Cliente.

1. Modelo da Caixa
2. Número de Série da Caixa
3. Número da Lista Unitária ZF da Caixa

I. Identificação do Produto

O meio mais eficiente e correto para a identificação de um produto ZF, é através da placa de identificação afixada em sua carcaça.

II. Aplicação de Produtos

Na parte deste catálogo, relacionada com a aplicação, consta o código dos modelos dos produtos ZF, e sua respectiva aplicabilidade

III. Localização da Peça

A localização de componentes de um agregado ZF (conjunto completo) pode ser efetuada das seguintes maneiras:

1 - DA PEÇA PARA A FIGURA:

Consultar a vista explodida do catálogo, mediante a identificação do número da figura.

2 - DA FIGURA PARA O CÓDIGO DA PEÇA:

Localizar no texto do catálogo a figura em função das coordenadas (número da figura com o código do modelo correspondente).

3- DO CÓDIGO DA PEÇA PARA A FIGURA DA VISTA EXPLODIDA:

Verificar no índice numérico do catálogo o código das peças, para obter o respectivo número da figura.

IV. Modificações

Consultar na coluna de modificações o número da informação de serviço, visando detectar o motivo das alterações e que tipo de observação essa peça está sujeita.

V. Pedidos de Peças

Quando efetuar pedidos de peças, observar atentamente que o item solicitado está sendo pedido corretamente, pois a ZF do Brasil Ltda., não se responsabiliza por despesas de qualquer espécie, relativas a esses casos.

ZF T 3500

INSTRUCTION HOW TO HANDLE THIS CATALOG

This catalog contains all the spare parts necessary for the maintenance of products manufactured by ZF do Brasil Ltda. With the instructions below, we aim to facilitate the handle and interpretation of present spare parts catalog.

The diagram shows a rectangular identification plate with a ZF logo at the top left. The plate contains several fields for identification. Three numbered arrows point to specific fields:

- Arrow 1 points to the 'Modelo Agregado Nº' field.
- Arrow 2 points to the 'Red. Total c/ Execução' field.
- Arrow 3 points to the 'Nº Lista Unitária' field.

 Below these fields are sections for 'Óleo' (Oil) and 'Litros' (Liters), and a section for 'Listas Lubrif.' (Lubrication Lists) with 'TE - ML' (Technical - Mechanical) labels. At the bottom, there is a field for 'Nº do Cliente' (Client Number).

1. Model
2. Serial Number
3. Parts List Number

I. Product Identification

The most efficient and correct method for the identification of ZF product, is through the type plate affixed outside the housing.

II. Product Application

In the corresponding part of this catalog, related to the product application you will find the ZF product model code, the original equipment manufacturer (O.E.M.) code and the respective application.

III. How to locate your Spare Part

To obtain the spare part location of a ZF (complete Assembly) you may accomplish through the following manner.

1 - FROM THE PIECE PART TO THE FIGURE:

Confer the catalog explosion sketch figure and identify the number of the figure.

2 - FROM THE FIGURE TO THE CODE PIECE:

Consult in the catalog text the figure based on the column class (number of the figure with the corresponding model code).

3 - FROM THE PIECE CODE TO THE EXPLOSION SKETCH FIGURE:

Verify in the catalog numeric index the piece code to obtain the respective figure number shown in the explosion sketch.

IV. Modifications

To consult in the column of modifications the Service Information number, being aimed at to detect the reason of the modifications and that type of comment this part is subjects.

V. Orders of spare Parts

When ordering spare parts, pay attention that the item requested is being correctly order, as ZF do Brasil Ltda. will not be held responsible for expenses, related to these cases.

ZF T 3500

INSTRUCCIÓN CÓMO MANEJAR ESTE CATÁLOGO

Este catálogo contiene todas las piezas de reposición necesarias para la manutención de los productos fabricados por la ZF do Brasil Ltda. Con las instrucciones abajo, visamonos facilitar el manoseo y interpretación del regalo Catálogo de Piezas.

Diagrama de una placa de identificación ZF con los siguientes campos:

- 1:** Logo ZF
- 2:** Modelo Agregado N°
- 3:** N° Lista Unitaria
- Red. Total c/ Execução
- Oleo
- Litros
- Listas Lubrif.
- TE - ML
- N° do Cliente

1. Modelo del Caja
2. Número de Serie del Caja
3. Número del Lista Unitaria ZF del Caja

I. Identificación del Producto

El medio más eficiente y correcto para la identificación de un producto ZF, es por medio de la placa de identificación afijada en su caja.

II. Aplicación de Productos

En la parte de este catálogo, relacionada con la aplicación, consta el código de los modelos de los productos ZF, y su respectiva aplicabilidad.

III. Localización del Pieza

La localización de componentes de un agregado ZF (conjunto completo) pode ser efectuada de las siguientes maneras:

1 - DEL PIEZA PARA LA FIGURA:

Consultar la vista esquemática de despieze del catálogo, mediante la identificación del número del figura.

2 - DEL FIGURA PARA EL CÓDIGO DEL PIEZA:

Localizar en lo texto del catálogo la figura en función de las coordenadas (número del figura con el código del modelo correspondiente).

3- DEL CÓDIGO DE LA PIEZA PARA LA FIGURA DEL VISTA ESQUEMÁTICA DESPIEZE:

Comprobar en lo índice numérico del catálogo el código de las piezas, para obtener el respectivo número del figura.

IV. Modificaciones

Consultar en la columna de modificaciones el número del información de servicio, visando detectar el motivo de las alteraciones y que tipo de observación esta pieza está sujeta.

V. Pedidos de Piezas

Cuando efectuar pedidos de piezas, observar atentamente que el iten solicitado está sendo pedido correctamente, pues la ZF do Brasil Ltda., no se responsabiliza por gastos de cualquier especie, relativas la estes casos.

TABELA DE APLICAÇÕES / TABLE OF APPLICATIONS / TABLA DE APLICACIONES

ZF T 3500

CÓDIGO DO MODELO ZF ZF MODEL CODE CÓDIGO DEL MODELO ZF	MONTADORA ORIGINAL EQUIPMENT MONTADORA	APLICAÇÃO APPLICATION APLICACIÓN
T 3500		
2052 095 002 (PTO - 1 velocidade / speed / velocidad)	AGCO	MF 660 / MF 680
2052 095 003 (PTO - 2 velocidades / speeds / velocidades)	AGCO	MF 660 / MF 680
2052 095 004 (PTO - 1 velocidade / speed / velocidad)	AGCO	MF 660 / MF 680
2052 095 005 (PTO - 2 velocidades / speeds / velocidades)	AGCO	MF 660 / MF 680
2052 095 009 (PTO - 1 velocidade / speed / velocidad)	AGCO	MF 660 / MF 680
2052 095 012 (PTO - 2 velocidades / speeds / velocidades)	AGCO	MF 660 / MF 680
2052 095 014 (PTO - 1 velocidade / speed / velocidad)	AGCO	MF 660 / MF 680
2052 095 015 (PTO - 2 velocidades / speeds / velocidades)	AGCO	MF 660 / MF 680
2052 095 018 (PTO - 1 velocidade / speed / velocidad)	AGCO	MF 660 / MF 680
2051 095 019 (PTO - 2 velocidades / speeds / velocidades)	AGCO	MF 660 / MF 680

ZF T 3500

Figura:
Figure:
Figura:

Grupos Carcaça / Acionamento da Bomba
Housing / Pump Drive Groups
Grupos Caja / Accionamiento de Bomba

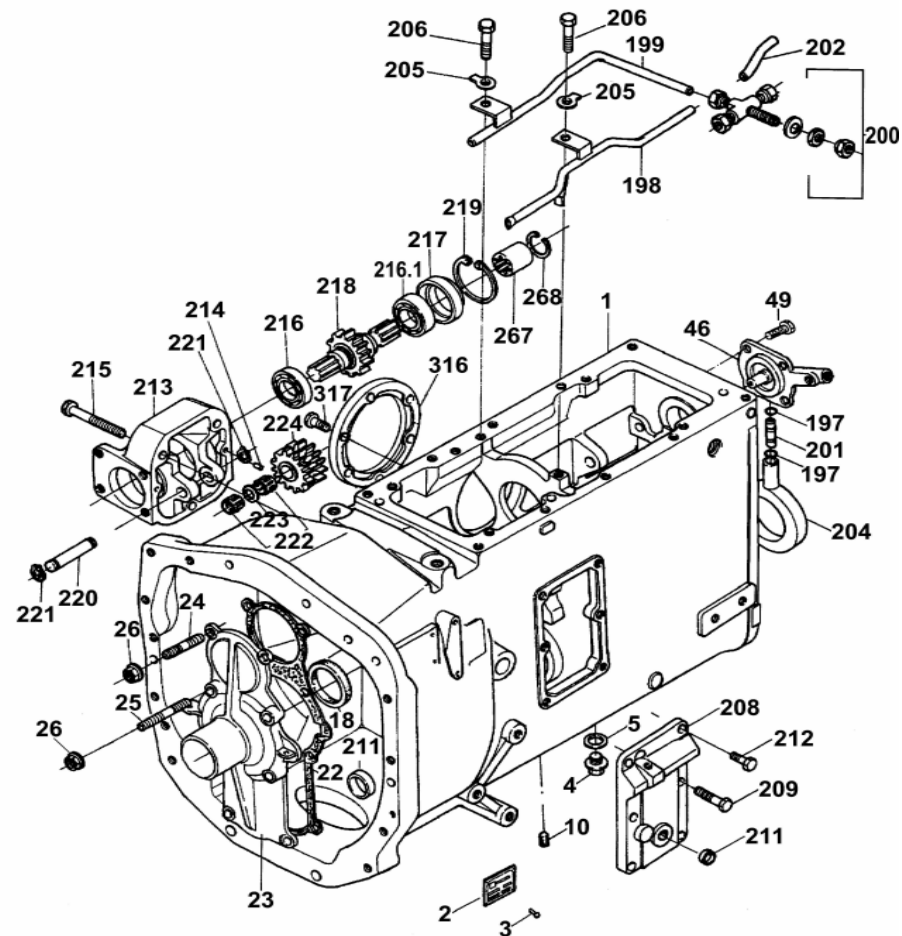


Ilustração informativa não válida para resolução técnica
Informative Illustration
La Ilustración informativa no valida para la resolución técnica

ZF T 3500

Figura:
Figure:
Figura:

Grupos Acionamento / Eixo Principal
Input Shaft / Main Shaft Groups
Grupos Accionamiento / Eje Principal

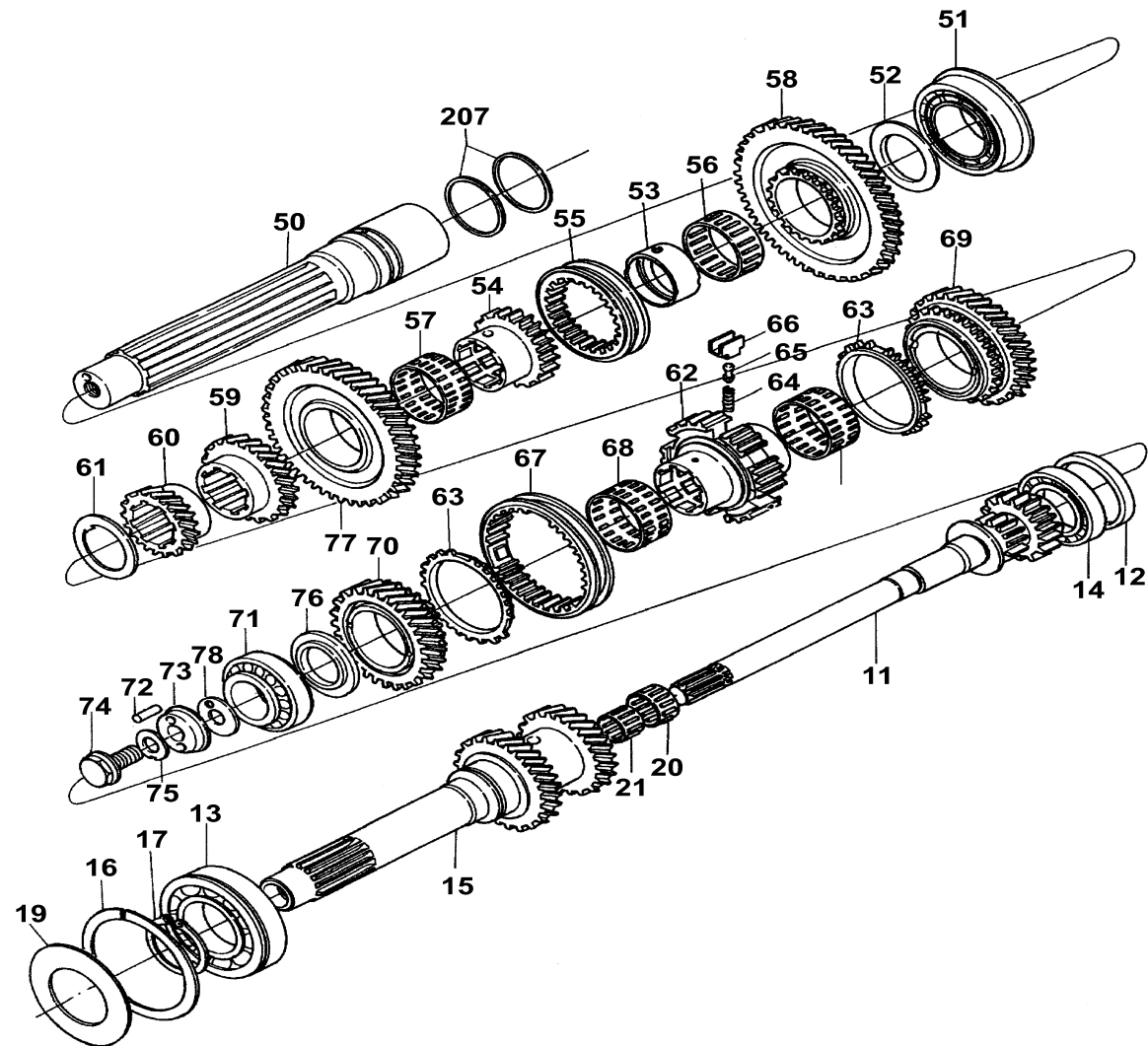


Ilustração informativa não válida para resolução técnica
Informative Illustration
La Ilustración informativa no valida para la resolución técnica

ZF T 3500

Figura:
Figure:
Figura:

Grupos Eixo Intermediário / Redução
Lay Shaft / Range Gear Groups
Grupos Eje Intermedio / Reducción

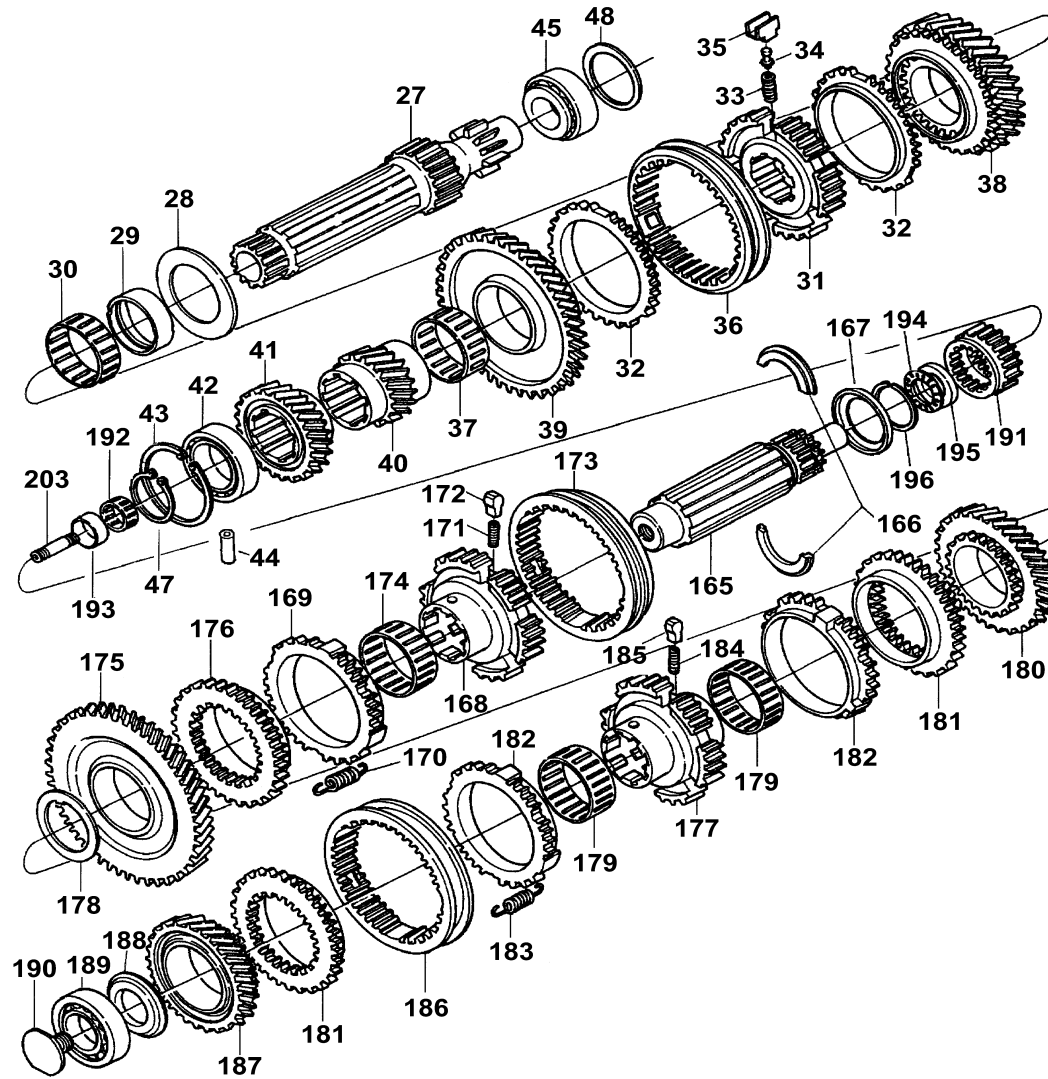


Ilustração informativa não válida para resolução técnica
Informative Illustration
La Ilustración informativa no valida para la resolución técnica

ZF T 3500

Figura: Grupo Mudança
Figure: Gear Shift System Group
Figura: Grupo Mudanza

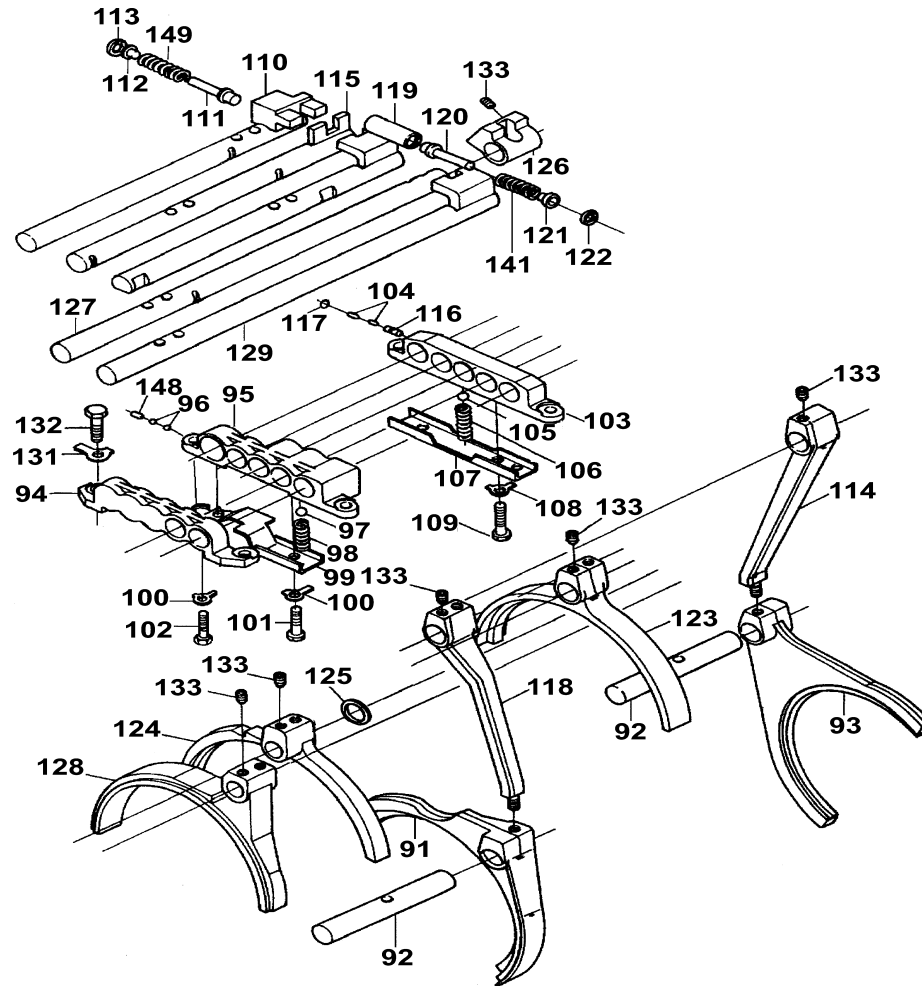


Ilustração informativa não válida para resolução técnica
Informative Illustration
La Ilustración informativa no valida para la resolución técnica

ZF T 3500

Figura:
Figure:
Figura:

Grupo Tampa de Mudança
Gear Shift System Group
Grupo Caja de Mudanza

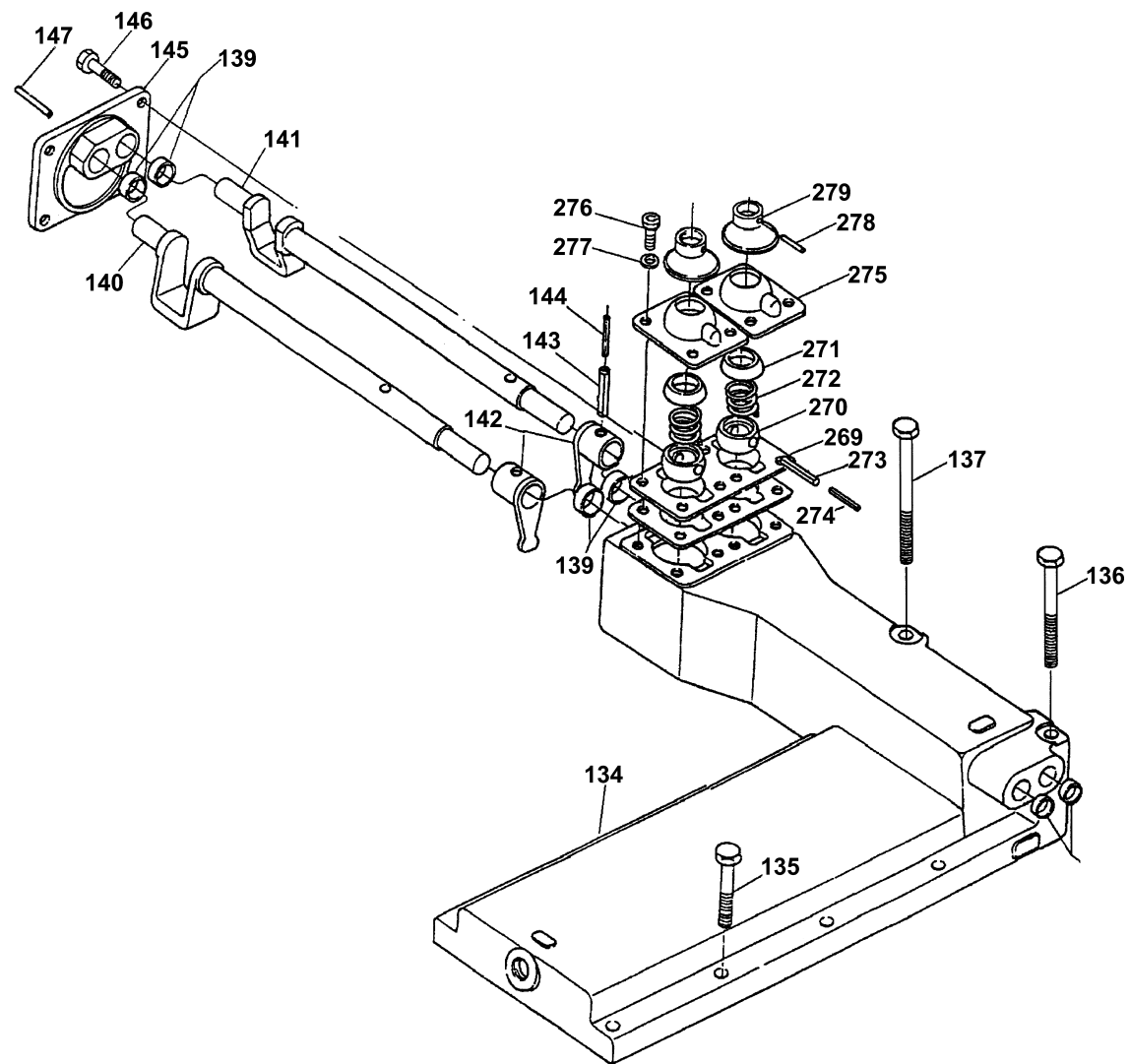


Ilustração informativa não válida para resolução técnica
Informative Illustration
La Ilustración informativa no valida para la resolución técnica

ZF T 3500

Figura:
Figure:
Figura:

Grupos Ré / PTO – 1 Velocidade
Reverse / PTO (One Speed) Groups
Grupos Ré / PTO – 1 Velocidad

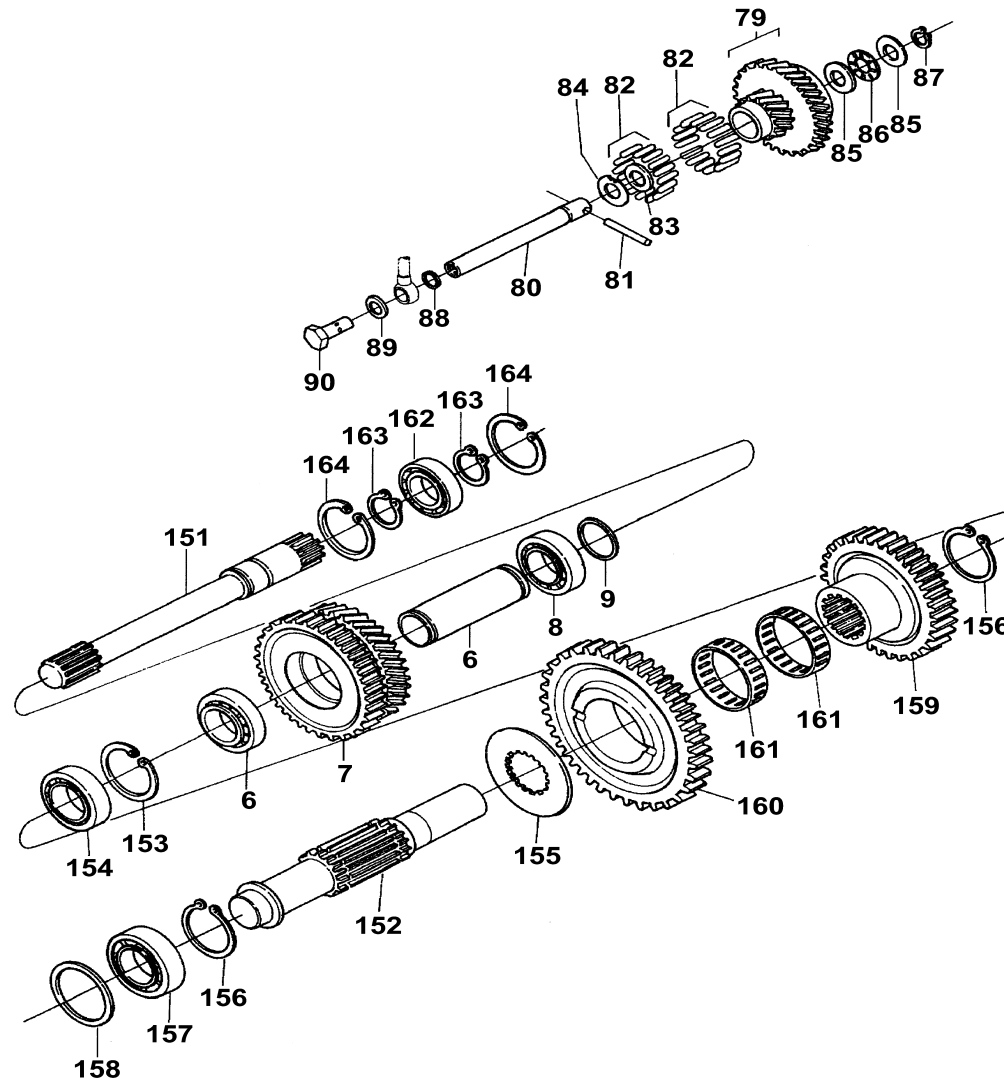


Ilustração informativa não válida para resolução técnica
Informative Illustration
La Ilustración informativa no valida para la resolución técnica

ZF T 3500

Figura:
Figure:
Figura:

Grupo Tomada de Força
Power Drive Group
Grupo Toma de Fuerza

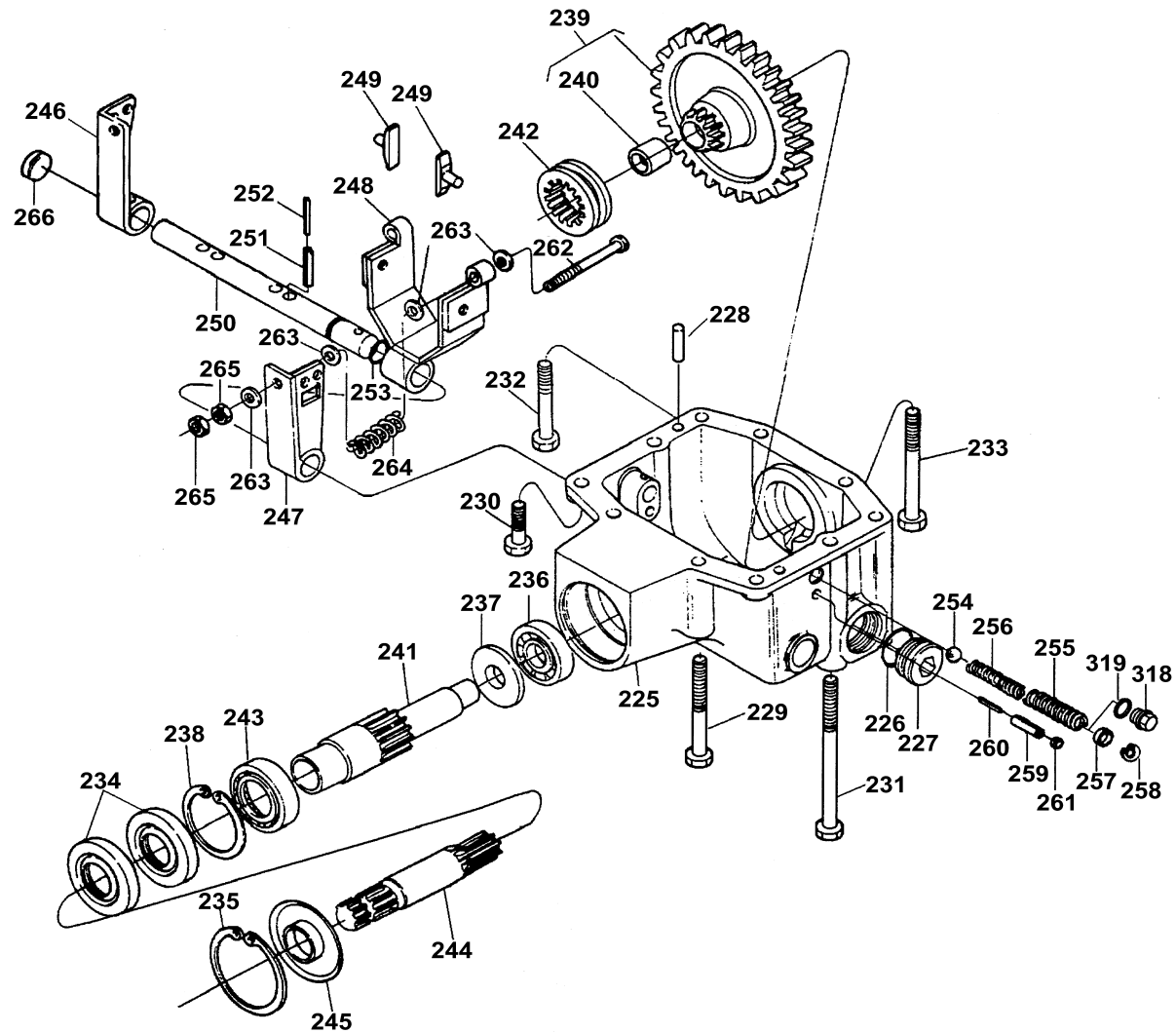


Ilustração informativa não válida para resolução técnica
Informative Illustration
La Ilustración informativa no valida para la resolución técnica

ZF T 3500

Figura:
Figure:
Figura:

Grupo PTO – 2 Velocidades
PTO (Two Speeds) Group
Grupo PTO – 2 Velocidades

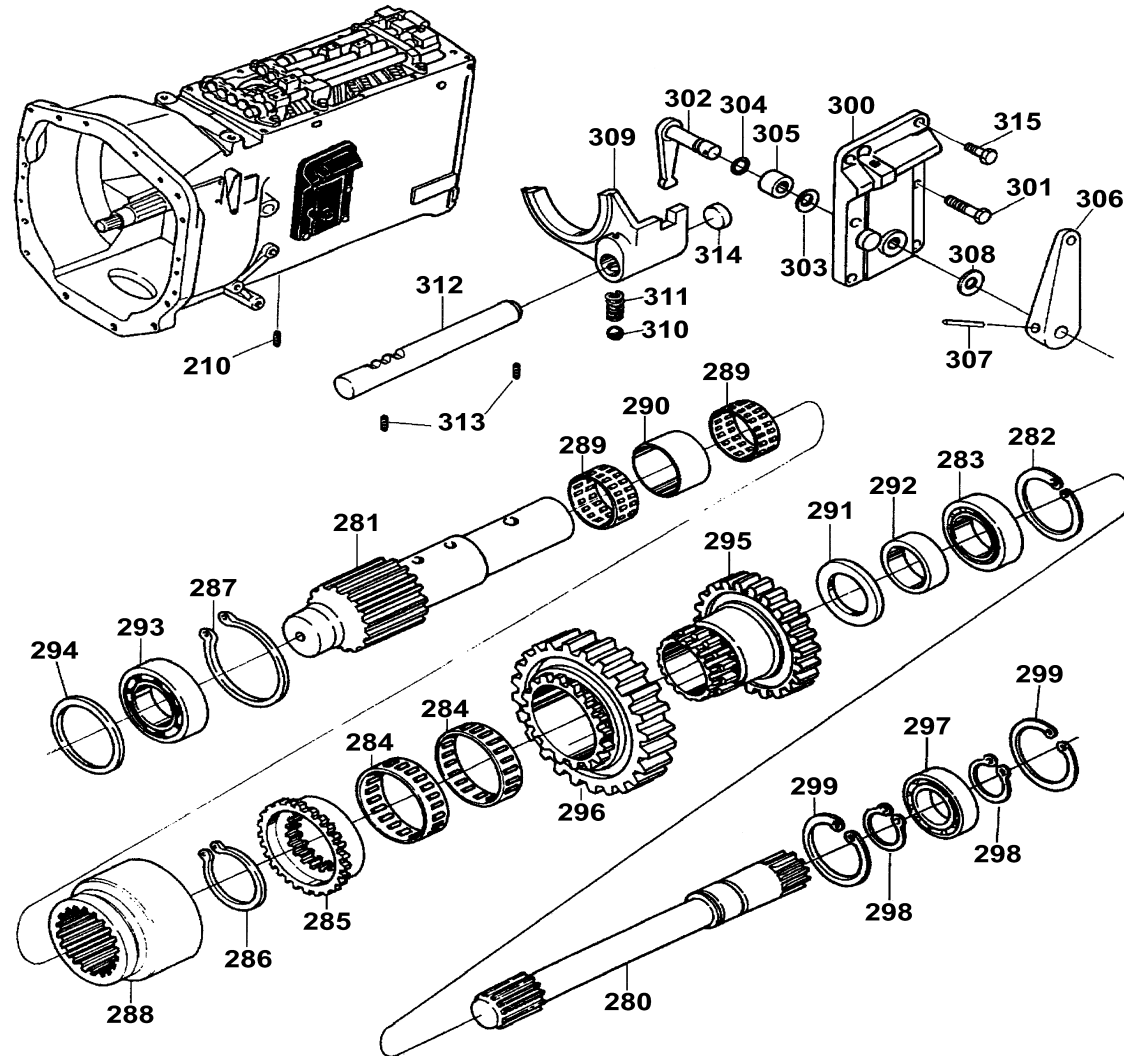


Ilustração informativa não válida para resolução técnica
Informative Illustration
La Ilustración informativa no valida para la resolución técnica

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																			
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019										
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																						
1	0092 301 010	Carcaça	Housing	Caja		1																				
2	0730 365 110	Placa de Identificação	Type Plate	Placa Identificativa		1																				
3	0631 311 501	Rebite Ranhurado	Grooved Stud	Roblon Ranurado		4																				
4	0015 300 160	Bujão Magnético	Magn. Screw Plug	Tapón de Vaciado		1																				
5	0634 801 200	Anel de Vedação	Sealing Ring	Anillo de Seguridad		1																				
6	2052 346 585	Bucha	Bush	Casquillo		1																				
7	2052 346 547	Engrenagem Dupla	Double Gear	Engrenaje Doble		1																				
8	0750 117 387	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos		2																				
9		Anel de Ajuste	Compensat. Ring Optionals	Anillo de Calibración Opcionales		1																				
	0730 062 759	A=5,0				1																				
	0730 062 760	A=5,1				1																				
	0730 062 761	A=5,2				1																				
	0730 062 762	A=5,3				1																				
	0730 062 763	A=5,4				1																				
	0730 062 764	A=5,5				1																				
	0730 062 765	A=5,6				1																				
	0730 062 766	A=5,7				1																				
	0730 062 767	A=5,8				1																				
0730 062 768	A=5,9	1																								
10	0631 612 062	Pino roscado	Threaded Bolt	Pasador		1																				
11	2052 302 247	Eixo de Acionamento	Input Shaft	Piñón de Ataque		1																				

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																			
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019										
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																						
43	0630 532 078	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		1																				
44	0631 330 136 6x18	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		1																				
45	0750 117 951 0750 117 376	Rolamento de Rolos Opcionais	Roller Bearing Optionals	Rodamiento de Rodillos Opcionales		1 1																				
46	2052 336 176	Flange	Flange	Brida		1																				
47	0630 531 061	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		1																				
48	4038 303 072 4038 303 071 4038 303 070 4038 303 067 4038 303 069 4038 303 068 4038 303 066 4038 303 065 4038 303 064 4038 303 063 4038 303 062 4038 303 016 4038 303 074 4038 303 075 4038 303 076 4038 303 077	Arruela de Ajuste Opcionais A=1,8 A=1,9 A=2,0 A=2,1 A=2,2 A=2,3 A=2,4 A=2,6 A=2,8 A=3,0 A=3,2 A=3,4 A=3,6 A=3,7 A=3,8 A=3,9	Shim Optionals	Arandela de Calibración Opcionales		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																				

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
49	0636 015 120 M10x25 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		4																		
50	2052 304 383	Eixo Principal	Main Shaft	Eje Principal		1																		
51	0750 117 219	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos		1																		
52	0730 102 942	Arruela	Washer	Arandela		1																		
53	0730 161 204	Bucha Mancal	Bearing Bush	Casquillo		1																		
54	2052 304 366	Portador da Luva de Engate	Sleeve Carrier	Portamanguito de Acoplamiento		1																		
55	2052 304 246	Luva de Engate	Sliding Sleeve	Manguito de Acoplamiento		1																		
56	0750 115 080	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas		1																		
57	0735 321 233	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas		1																		
58	2052 304 390	Engrenagem	Gear	Engrenaje		1																		
59	2052 304 365	Engrenagem	Gear	Engrenaje		1																		
60	2052 304 374	Engrenagem	Gear	Engrenaje		1																		
61	0730 200 166	Arruela	Washer	Arandela		1																		
62	2052 304 319	Corpo de Sincronização	Synchro. Body	Cajá de Sincronización		1																		
63	0092 304 001	Anel Sincronizador	Synchro. Ring	Anillo Sincronizador	P5 8001/2000	2																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																		
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019									
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																					
64	0732 040 409	Mola de Compressão	Compres. Spring	Resorte de Presión		3																			
65	1249 304 222	Pino Esférico	Ball Pin	Perno Esférico	P5 8007/2002	3																			
66	2052 304 360	Pressionador	Pressure Piece	Presionador		3																			
67	1238 304 357	Luva de Engate	Sliding Sleeve	Manguito de Acoplamiento		1																			
68	0735 321 233	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas		2																			
69	2052 304 426	Engrenagem	Gear	Engrenaje		1																			
70	2052 204 156	Engrenagem	Gear	Engrenaje		1																			
71	0735 370 036	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos		1																			
72	0631 309 008	Pino Ranhurado	Grooved Pin	Pasador Ranurado		1																			
73	2052 304 261	Arruela	Washer	Arandela		1																			
74	0736 617 024	Parafuso com Aba	Collar Screw	Tornillo		1																			
75	0730 603 022	Chapa de Segurança	Tab Washer	Placa de Protección		1																			
76		Arruela de Ajuste Opcionais	Shim Optionals	Arandela de Calibración Opcionales		1																			
	2052 304 305	A=6,80				1																			
	2052 304 304	A=6,95				1																			
	2052 304 303	A=7,10				1																			
	2052 304 302	A=7,25				1																			
	2052 304 301	A=7,40				1																			
	2052 304 300	A=7,55				1																			
	2052 304 299	A=7,70				1																			
	2052 304 298	A=7,85				1																			

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
	2052 304 297 2052 304 296 2052 304 295 2052 304 294 2052 304 293 2052 304 292 2052 304 291 2052 304 290	A=8,00 A=8,15 A=8,30 A=8,45 A=8,60 A=8,75 A=8,90 A=9,05				1 1 1 1 1 1 1 1																		
77	2052 304 376	Engrenagem	Gear	Engrenaje		1																		
78	0730 002 753 0730 002 752 0730 002 751 0730 002 750 0730 002 749 0730 002 748 0730 002 747 0730 002 746 0730 002 745 0730 002 744 0730 002 743 0730 002 739 0730 002 738 0730 002 737 0730 002 736 0730 002 735 0730 002 734 0730 002 733 0730 002 732 0730 002 731	Arruela de Ajuste Opcionais A=1,2 A=1,3 A=1,4 A=1,5 A=1,6 A=1,7 A=1,8 A=1,9 A=2,0 A=2,1 A=2,2 A=2,3 A=2,4 A=2,5 A=2,6 A=2,7 A=2,8 A=2,9 A=3,0 A=3,1	Shim Optionals	Arandela de Calibración Opcionales		1 1																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																		
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019									
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
	0730 002 730 0730 002 729 0730 002 728 0730 002 727	A=3,2 A=3,3 A=3,4 A=3,5				1																			
79	0092 205 001	Engrenagem da Ré	Reverse Idler Gear	Engrenaje de Ré						1	1														
79	2052 205 043	Engrenagem da Ré	Reverse Idler Gear	Engrenaje de Ré			1	1	1	1															
79	0092 205 003	Engrenagem da Ré	Reverse Idler Gear	Engrenaje de Ré								1	1	1	1										
80	2052 305 078	Pino	Pin	Pasador		1																			
81	0631 329 090 8x60	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		1																			
82	0735 358 250	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas		2																			
83	0730 103 083	Arruela	Washer	Arandela		1																			
84	0730 103 038	Arruela	Washer	Arandela		1																			
85	0635 290 034	Arruela	Washer	Arandela		2																			
86	0635 302 060	Gaiola Axial de Agulhas	Axial Needle Cage	Caja Axial de Agujas		1																			
87	0630 501 018	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		1																			
88	0634 306 193 16x2,5	Anel – O	O-Ring	Anillo Tórico		1																			
89	0630 001 049	Arruela	Washer	Arandela		1																			

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
132	0636 015 120 M10x25 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		6																		
133	1238 306 065	Pino Roscado	Threaded Bolt	Prisionero		12																		
134	2052 306 386	Tampa da Carcaça	Housing Cover	Tapa de Caja		1																		
135	0636 010 156 M10x40 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		8																		
136	0636 010 203 M10x120 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		1																		
137	0636 010 207 M10x130 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		1																		
138	0630 361 035	Tampa de Fechamento	Sealing Cap	Tapa de Cierre		2																		
139	0735 298 002	Bucha de Agulhas	Needle Cage	Casquillo de Agujas		4																		
140	2052 206 270	Eixo de Mudança	Gear Shift Shaft	Eje de Mudanza		1																		
141	2052 206 236	Eixo de Mudança	Gear Shift Shaft	Eje de Mudanza		1																		
142	2052 306 294	Dedo de Mudança	Gear Shift Finger	Dedo de Mando		2																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
143	0631 328 546 8x40	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		2																		
144	0631 329 057 5x40	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		2																		
145	2052 306 288	Tampa	Cover	Tapa		1																		
146	0636 015 077 M8x20 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		4																		
147	0631 329 079 8x20	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		1																		
148	0731 208 019	Pino de Bloqueio	Locking Pin	Pasador		1																		
149	0732 040 439	Mola	Spring	Resorte		2																		
151	2052 310 225	Eixo	Shaft	Eje			1		1		1		1		1									
152	2052 310 230	Eixo Intermediário	Lay Shaft	Eje Intermedio			1		1		1		1		1									
153	0630 502 042	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad			1		1		1		1		1									
154	0735 410 233	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos			1		1		1		1		1									
155	0730 200 231	Arruela	Washer	Arandela			1		1		1		1		1									
156	0630 501 043	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad			2		2		2		2		2									
157	0750 116 034	Rolamento de Esferas	Ball Bearing	Rodamiento de Bolas			1		1		1		1		1									

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																		
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019									
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																					
158	0730 000 126 0730 001 012 0730 001 011 0730 001 010 0730 001 009	Arruela de Ajuste Opcionais A=0,2 A=0,4 A=0,6 A=1,4 A=2,0	Shim Optionals	Arandela de Calibración Opcionales		1 1 1 1 1	1		1		1		1		1										
159	2052 310 229	Engrenagem	Gear	Engrenaje			1		1		1		1		1										
160	2052 310 228	Engrenagem	Gear	Engrenaje			1		1		1		1		1										
161	0635 300 250	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Aguja			2		2		2		2		2										
162	0750 116 109	Rolamento de Esferas	Ball Bearing	Rodamiento de Bolas			1		1		1		1		1										
163	0630 531 043	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad			2		2		2		2		2										
164	0630 502 036	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad			2		2		2		2		2										
165	2052 315 361	Eixo do Grupo de Redução	Range Shaft	Eje de Grupo de Reducción		1																			
166	0730 103 201	Anel Bipartido	Split Ring	Anillo Tórico		1																			
167	0730 061 921	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		1																			
168	2052 215 212	Corpo de Sincronização	Synchro. Body	Caja de Sincronización	P5 8005/2001	1																			
169	2052 315 294	Anel Sincronizador	Synchro. Ring	Anillo de Sincronización		1																			
170	0732 020 066	Mola de Tração	Tension Spring	Resorte de Tracción		3																			
171	0732 040 385	Mola de Compressão	Compres. Spring	Resorte de Compresión		3																			

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
186	2052 315 306	Luva de Engate	Sliding Sleeve	Manguito de Acoplamiento		1																		
187	2052 315 285 2052 315 347	Engrenagem Opcionais	Gear Optionals	Engrenaje Opcionales		1 1																		
188	2052 315 245	Arruela de Ajuste	Shim	Arandela de Calibración		1																		
189	0735 410 233	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos		1																		
190	2052 315 093	Parafuso	Screw	Tornillo		1																		
191	0092 315 002	Luva de Arraste	Sleeve	Manguito de Arrastre		1																		
192	0635 300 571	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas		1																		
193	0730 063 123	Bucha	Bush	Casquillo		1																		
194	0635 302 011	Gaiola Axial de Agulhas	Axial Needle Cage	Caja Axial de Agujas		1																		
195	0730 104 132 0730 104 133 0730 105 307 0730 104 134 0730 105 308 0730 104 135 0730 105 309 0730 104 136 0730 105 310 0730 104 137 0730 104 138	Arruela de Ajuste Opcionais A=3,5 A=3,6 A=3,7 A=3,8 A=3,9 A=4,0 A=4,1 A=4,2 A=4,3 A=4,4 A=4,6	Shim Optionals	Arandela de Calibración Opcionales		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																		
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019									
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																					
	0730 104 139	A=4,8				1																			
196	0630 513 157	Anel Elástico	Snap Ring	Anillo Elástico		1																			
197	0634 306 522 11x2	Anel - O	O-Ring	Anillo Tórico		3																			
198	2052 236 113	Tubo	Pipe	Tubo		1																			
199	2052 236 114	Tubo	Pipe	Tubo		1																			
200	0501 396 539	Cruzeta	Cross	Cruceta		1																			
201	2052 336 178	Tubo	Pipe	Tubo		1																			
202	2052 336 186	Tubo	Pipe	Tubo		1																			
203	2052 336 058	Tubo	Pipe	Tubo		1																			
204	2052 336 177	Anel Distribuidor de Óleo	Oil Feed. Ring	Anillo Distribuidor de Aceite		1																			
205	0630 601 006	Chapa de Segurança	Tab Washer	Chapa de Protección		2																			
206	0636 015 270 M10x16 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		2																			
207	0734 401 078	Anel de Seção Retangular	Piston Ring	Aro Rectangular		2																			
208	2052 342 072	Tampa	Cover	Tapa			1	1	1	1	1	1													

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
209	0636 015 127 M10x30 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial			4		4		4		4		4									
210	0636 301 002 M10x1	Bujão	Screw Plug	Tapón de Vaciado		2																		
211	0630 361 033	Tampa de Fechamento	Sealing Cap	Tapa de Cierre			2		2		2		2		2									
212	0636 015 114 M10x22 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial			2		2		2		2		2									
213	2052 322 015	Carcaça	Housing	Caja			1	1	1	1	1	1	1	1										
213	0092 322 004	Carcaça	Housing	Caja											1	1								
214	0631 306 752	Pino Cilíndrico	Cylindrical Pin	Pasador Cilíndrico		2																		
215	0636 011 040 M12x90 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		3																		
216	0750 118 164	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos		1																		
216.1	0750 118 164	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos			1	1	1	1	1	1	1	1										
216.1	0501 398 713	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos											1	1								
217	2052 322 090	Bucha	Bush	Casquillo			1	1	1	1	1	1	1	1										

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																			
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019										
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																						
217	0092 322 005	Bucha	Bush	Casquillo											1	1										
218	2052 322 095	Eixo de Acionamento	Input Shaft	Piñón de Ataque			1	1	1	1	1	1	1	1												
218	0092 322 011	Eixo de Acionamento	Input Shaft	Piñón de Ataque												1	1									
219	0630 502 034	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		1																				
220	2052 322 016	Pino	Pin	Pasador			1	1	1	1	1	1	1	1												
220	0092 322 007	Pino	Pin	Pasador												1	1									
221	0630 501 016	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		2																				
222	0735 320 770	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas			2	2	2	2	2	2	2	2												
222	0635 300 549	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas												2	2									
223	0730 100 224	Arruela	Washer	Arandela			1	1	1	1	1	1	1	1												
223	0092 322 008	Arruela	Washer	Arandela												1	1									
224	2052 322 088	Engrenagem Dupla	Double Gear	Engrenaje Doble			1	1	1	1	1	1	1	1												
224	0092 322 009	Engrenagem Dupla	Double Gear	Engrenaje Doble												1	1									
225	2052 346 563	Carcaça	Housing	Caja			1	1	1	1	1	1														
225	0092 346 118	Carcaça	Housing	Caja									1	1	1	1										
226	0634 303 485 33x2	Anel - O	O-Ring	Anillo Tórico		1																				

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
227	0501 307 574 0501 311 270	Bujão Opcionais	Screw Plug Optionals	Tapón de Vaciado Opcionales		1 1																		
228	0631 306 174	Pino Cilíndrico	Cylindrical Pin	Pasador Cilíndrico		2																		
229	0636 011 047 M12x100 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		2																		
230	0636 011 019 M12x45 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		2																		
231	0636 011 301 M12x170 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		2																		
232	0636 011 031 M12x65 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		2																		
233	0636 011 055 M12x130 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		2																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
234	0734 319 228	Retentor	Shaft Seal	Retén		2																		
235	0630 502 038	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		1																		
236	0635 900 554	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos		1																		
237	0730 106 111	Arruela de Encosto	Stop Washer	Arandela de Empuje		1																		
238	0630 502 034	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		1																		
239	2052 246 271	Engrenagem	Gear	Engrenaje		1																		
240	0730 260 588	Bucha Mancal	Bearing Bush	Casquillo de Apoyo		1																		
241	2052 346 545	Eixo	Shaft	Eje		1																		
242	2002 305 041	Luva de Engate	Sliding Sleeve	Manguito de Acoplamiento		1																		
243	0735 450 048	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos		1																		
244	2052 246 276	Eixo	Shaft	Eje		1																		
245	2052 346 549	Tampa	Cover	Tapa		1																		
246	2002 305 111	Alavanca	Lever	Palanca		1																		
247	2002 305 112	Alavanca	Lever	Palanca		1																		
248	2002 305 110	Garfo de Mudança	Gear Shift Fork	Horquilla de Mudanza		1																		
249	1249 306 381	Pastilha Deslizante	Sliding Pad	Plaquita de Deslizamiento		2																		
250	2002 305 043	Eixo de Mudança	Gear Shift Shaft	Eje de Mudanza		1																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
251	0631 328 623 8x18	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		4																		
252	0631 329 047 5x18	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		4																		
253	0634 306 017 17,3x2,4	Anel - O	O-Ring	Anillo Tórico		1																		
254	0635 460 025 14 mm	Esfera	Ball	Bola		2																		
255	0732 041 841	Mola	Spring	Resorte		2																		
256	0732 041 842	Mola	Spring	Resorte		2																		
257	0630 361 028	Tampa de Fechamento	Sealing Cap	Tapa de Cierre			2	2	2	2	2	2												
258	0630 502 003	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad			2	2	2	2	2	2												
259	0631 329 087 8x45	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico			2	2	2	2	2	2												
259	0631 329 086 8x40	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico									2	2	2	2								
260	0631 329 058 5x45	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico			2	2	2	2	2	2												
260	0631 329 057 5x40	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico									2	2	2	2								
261	0630 361 037	Tampa de Fechamento	Sealing Cap	Tapa de Cierre			2	2	2	2	2	2												

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																		
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019									
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																					
262	0636 010 182 M10x75 DIN 931 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		2																			
263	0630 001 048	Arruela	Washer	Arandela		8																			
264	0732 041 840	Mola	Spring	Resorte		2																			
265	0637 002 005 M10 DIN 439	Porca Sextavada	Hexagon Nut	Tuerca Especial		4																			
266	0630 361 050	Tampa de Fechamento	Sealing Cap	Tapa de Cierre		1																			
267	2052 322 011	Bucha	Bush	Casquillo		1																			
268	0630 502 002	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad		1																			
269	2052 306 367	Calota Mancal	Bearing Shell	Cubierta de Apoyo		1																			
270	2052 306 365	Anel	Ring	Anillo		2																			
271	2052 306 350	Chapa de Cobertura	Cover Plate	Chapa de Protección		2																			
272	0732 041 484	Mola	Spring	Resorte		2																			
273	0631 328 621 8x65	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		2																			
274	0631 329 197 5x65	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		2																			
275	2052 306 366	Capa	Cap	Caperuza		2																			

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
276	0636 101 712 M8x20 DIN 912 10.9	Parafuso Cilíndrico	Cap Screw	Tornillo Cilindro	P5 8006/2001	8																		
277	0730 104 207	Arruela	Washer	Arandela		8																		
278	0631 329 039 4x30	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico		2																		
279	2052 306 352	Capa de Proteção	Protecting Cap	Chapa de Protección		2																		
280	2052 310 225	Eixo	Shaft	Eje				1		1		1		1		1								
281	2052 310 135	Eixo Intermediário	Lay Shaft	Eje Intermedio				1		1		1		1		1								
282	0630 502 042	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad				1		1		1		1		1								
283	0735 410 233	Rolamento de Rolos	Roller Bearing	Rodamiento de Rodillos				1		1		1		1		1								
284	0635 300 250	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas				2		2		2		2		2								
285	2052 310 138	Portador da Luva de Engate	Sleeve Carrier	Portamanguito de Acoplamiento				1		1		1		1		1								
286	0630 503 011	Anel Elástico	Snap Ring	Anillo Elástico				1		1		1		1		1								
287	0630 501 053	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad				1		1		1		1		1								
288	0092 210 001	Luva de Mudança	Gear Shift Sleeve	Manguito de Mudanza				1		1		1		1		1								
289	0501 305 254	Gaiola de Agulhas	Needle Cage	Caja de Agujas				2		2		2		2		2								
290	0730 062 158	Bucha	Bush	Casquillo				1		1		1		1		1								

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
291	0730 103 413	Anel de Encosto	Stop Ring	Anillo de Empuje				1		1	1		1		1									
292	0730 062 152	Bucha	Bush	Casquillo				1		1	1		1		1									
293	0750 116 034	Rolamento de Esferas	Ball Bearing	Rodamiento de Rodillos Cónico				1		1	1		1		1									
294	0730 000 126 0730 001 012 0730 001 011 0730 001 010 0730 001 009	Arruela de Ajuste Opcionais A=0,2 A=0,4 A=0,6 A=1,4 A=2,0	Shim Optionals	Anillo de Calibración Opcionales				1 1 1 1 1		1 1 1 1 1	1 1 1 1 1		1 1 1 1 1		1 1 1 1 1									
295	2052 310 167	Engrenagem	Gear	Engrenaje				1		1	1		1		1									
296	2052 310 232	Engrenagem	Gear	Engrenaje				1		1	1		1		1									
297	0750 116 109	Rolamento de Esferas	Ball Bearing	Rodamiento de Bolas				1		1	1		1		1									
298	0630 531 043	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad				2		2	2		2		2									
299	0630 502 036	Anel de Segurança	Retaining Ring	Anillo de Seguridad				2		2	2		2		2									
300	2052 342 072	Tampa	Cover	Tapa				1		1	1		1		1									
301	0636 015 127 M10x30 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial				4		4	4		4		4									
302	2052 242 051	Alavanca	Lever	Palanca				1		1	1		1		1									
303	0632 051 016	Mola Prato	Cup Spring	Platillo de Resorte				3		3	3		3		3									

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
304	0634 306 015 15,3x2,4	Anel - O	O-Ring	Anillo Tórico				1		1		1		1		1								
305	0730 061 024	Espaçador	Spacer Ring	Distanciador				1		1		1		1		1								
306	2052 342 037	Alavanca de Mudança	Gear Shift Lever	Palanca al Mando				1		1		1		1		1								
307	0631 329 082 8x28	Pino Elástico	Slot. Pin	Pasador Elástico				1		1		1		1		1								
308	0730 150 185	Arruela	Washer	Arandela				1		1		1		1		1								
309	2052 342 074	Garfo de Mudança	Gear Shift Fork	Horquilla de Mudanza				1		1		1		1		1								
310	0635 460 021 10 mm	Esfera	Ball	Bola				1		1		1		1		1								
311	1203 313 004	Mola	Spring	Resorte				1		1		1		1		1								
312	2052 342 057	Eixo	Shaft	Eje				1		1		1		1		1								
313	1238 306 065	Pino Roscado	Threaded Bolt	Prisionero				2		2		2		2		2								
314	0630 361 033	Tampa de Fechamento	Sealing Cap	Tapa de Cierre				1		1		1		1		1								
315	0636 015 114 M10x22 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial				2		2		2		2		2								
316	2052 314 001	Tampa	Cover	Tapa		1																		

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cantidad por Modelo																	
Group Grupo Grupo							2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019								
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción																				
317	0636 015 114 M10x22 DIN 933 8.8	Parafuso Sextavado	Hexagon Screw	Tornillo Especial		6																		
318	0501 396 601	Bujão	Screw Plug	Tapón de Vaciado								2	2	2	2									
319	0634 801 098	Anel de Vedação	Sealing Ring	Anillo de Estanquidad								2	2	2	2									

ZF T 3500					Modificação Modification Modificación	Todos / All Models / Todos	Quantidade por Modelo Quantity per Model Cuantidad por Modelo																			
Grupo Group Grupo		Jogos de Reparo Repair Set's Juegos de Reparo					2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019										
Fig. No. Fig. No. Fig. No.	No. da Peça Part Number No. da Pieza	Descrição	Description	Descripción			2052 095 002	2052 095 003	2052 095 004	2052 095 005	2052 095 009	2052 095 012	2052 095 014	2052 095 015	2052 095 018	2052 095 019										
		JOGOS DE REPARO	REPAIR SET'S	JUEGOS DE REPARO																						
	2052 298 800	Completo, contém figs. 5/18/22/26/88/89/197/ 226/234/253/304	Complete repair set 5/18/22/26/88/89/197/ 226/234/253/304	Completo, contén figs. 5/18/22/26/88/89/197/ 226/234/253/304		1																				
	2052 198 400	Kit Sincronização da Ré 166/167/168/169/170/ 171/172/173/175/176/ 178	Kit Reverse Sinchro. 166/167/168/169/170/ 171/172/173/175/176/ 178	Kit Sincronización del contramarcha 166/167/168/169/170/17 1/172/173/175/176/178	P5 8005/2001	1																				

ÍNDICE NUMÉRICO / INDEX / ÍNDICE									
No.	FIG.	No.	FIG.	No.	FIG.	No.	FIG.	No.	FIG.
0015 300 160	4	0630 004 123	19	0630 603 007	131	0635 302 060	86	0730 000 126	294
0062 306 012	95	0630 004 124	19	0631 306 174	228	0635 460 015	96	0730 001 009	158
0092 205 001	79	0630 004 229	19	0631 306 752	214	0635 460 021	97	0730 001 009	294
0092 205 003	79	0630 100 002	125	0631 309 008	72	0635 460 021	105	0730 001 010	158
0092 210 001	288	0630 361 028	257	0631 311 501	3	0635 460 021	310	0730 001 010	294
0092 301 010	1	0630 361 033	211	0631 328 546	143	0635 460 025	254	0730 001 011	158
0092 302 026	15	0630 361 033	314	0631 328 621	273	0635 900 554	236	0730 001 011	294
0092 302 036	15	0630 361 035	138	0631 328 623	251	0636 010 156	135	0730 001 012	158
0092 304 001	32	0630 361 037	261	0631 329 039	278	0636 010 182	262	0730 001 012	294
0092 304 001	63	0630 361 050	266	0631 329 047	252	0636 010 203	136	0730 002 727	78
0092 306 012	95	0630 501 016	221	0631 329 057	144	0636 010 207	137	0730 002 728	78
0092 306 014	118	0630 501 018	87	0631 329 057	260	0636 011 019	230	0730 002 729	78
0092 315 002	191	0630 501 043	156	0631 329 058	260	0636 011 031	232	0730 002 730	78
0092 315 005	180	0630 501 048	17	0631 329 079	147	0636 011 040	215	0730 002 731	78
0092 315 020	178	0630 501 053	287	0631 329 082	307	0636 011 047	229	0730 002 732	78
0092 315 024	180	0630 502 002	268	0631 329 086	259	0636 011 055	233	0730 002 733	78
0092 322 004	213	0630 502 003	113	0631 329 087	259	0636 011 301	231	0730 002 734	78
0092 322 005	217	0630 502 003	122	0631 329 090	81	0636 015 060	102	0730 002 735	78
0092 322 007	220	0630 502 003	258	0631 329 197	274	0636 015 073	101	0730 002 736	78
0092 322 008	223	0630 502 034	219	0631 330 136	44	0636 015 073	109	0730 002 737	78
0092 322 009	224	0630 502 034	238	0631 612 062	10	0636 015 077	146	0730 002 738	78
0092 322 011	218	0630 502 036	164	0632 051 016	303	0636 015 114	212	0730 002 739	78
0092 346 118	225	0630 502 036	299	0634 303 485	226	0636 015 114	315	0730 002 739	78
0501 305 254	289	0630 502 038	235	0634 306 015	304	0636 015 114	317	0730 002 743	78
0501 307 574	227	0630 502 042	153	0634 306 017	253	0636 015 120	49	0730 002 744	78
0501 311 270	227	0630 502 042	282	0634 306 193	88	0636 015 120	132	0730 002 745	78
0501 396 539	200	0630 503 011	286	0634 306 522	197	0636 015 127	209	0730 002 746	78
0501 396 601	318	0630 503 018	16	0634 801 098	319	0636 015 127	301	0730 002 747	78
0501 398 713	216.1	0630 505 559	117	0634 801 200	5	0636 015 270	206	0730 002 748	78
0630 000 120	125	0630 513 157	196	0635 290 034	85	0636 101 712	276	0730 002 749	78
0630 000 121	125	0630 531 043	163	0635 300 176	20	0636 301 002	210	0730 002 750	78
0630 000 122	125	0630 531 043	298	0635 300 250	161	0636 302 001	90	0730 002 751	78
0630 000 165	125	0630 531 061	47	0635 300 250	284	0636 610 027	25	0730 002 752	78
0630 000 166	125	0630 532 078	43	0635 300 549	222	0636 610 216	24	0730 002 753	78
0630 000 168	125	0630 601 006	205	0635 300 571	192	0637 002 005	265	0730 061 024	305
0630 001 048	263	0630 603 005	100	0635 300 602	21	0637 011 528	26	0730 061 921	167
0630 001 049	89	0630 603 005	108	0635 302 011	194	0730 000 126	158	0730 062 152	292
								0730 062 158	290
								0730 062 759	9
								0730 062 760	9
								0730 062 761	9
								0730 062 762	9
								0730 062 763	9
								0730 062 764	9
								0730 062 765	9
								0730 062 766	9
								0730 062 767	9
								0730 062 768	9
								0730 063 123	193
								0730 100 224	223
								0730 102 942	52
								0730 103 038	84
								0730 103 083	83
								0730 103 084	28
								0730 103 201	166
								0730 103 413	291
								0730 104 132	195
								0730 104 133	195
								0730 104 134	195
								0730 104 135	195
								0730 104 136	195
								0730 104 137	195
								0730 104 138	195
								0730 104 139	195
								0730 104 207	277
								0730 105 307	195
								0730 105 308	195
								0730 105 309	195
								0730 105 310	195
								0730 106 111	237
								0730 150 185	308
								0730 161 204	53
								0730 161 283	29
								0730 200 166	61

ÍNDICE NUMÉRICO / INDEX / ÍNDICE											
No.	FIG.	No.	FIG.	No.	FIG.	No.	FIG.	No.	FIG.	No.	FIG.
0730 200 231	155	0750 115 081	37	2052 206 264	110	2052 304 360	66	2052 310 167	295	2052 342 057	312
0730 260 450	12	0750 115 081	174	2052 206 265	129	2052 304 365	59	2052 310 224	23	2052 342 072	208
0730 260 588	240	0750 116 034	157	2052 206 270	140	2052 304 366	54	2052 310 225	151	2052 342 072	300
0730 365 110	2	0750 116 034	293	2052 215 212	168	2052 304 374	60	2052 310 225	280	2052 342 074	309
0730 603 022	75	0750 116 045	13	2052 236 113	198	2052 304 376	77	2052 310 228	160	2052 346 545	241
0731 201 193	116	0750 116 109	162	2052 236 114	199	2052 304 383	50	2052 310 229	159	2052 346 547	7
0731 208 019	104	0750 116 109	297	2052 242 051	302	2052 304 390	58	2052 310 230	152	2052 346 549	245
0731 208 019	148	0750 117 219	51	2052 246 271	239	2052 304 426	69	2052 310 231	22	2052 346 563	225
0732 020 030	183	0750 117 376	45	2052 246 276	244	2052 305 078	80	2052 310 232	296	2052 346 585	6
0732 020 066	170	0750 117 387	8	2052 298 800	-	2052 306 035	93	2052 314 001	316	4038 303 016	48
0732 040 385	171	0750 117 418	42	2052 302 247	11	2052 306 038	123	2052 315 093	190	4038 303 062	48
0732 040 385	184	0750 117 951	45	2052 302 248	15	2052 306 042	94	2052 315 245	188	4038 303 063	48
0732 040 409	33	0750 118 164	216	2052 303 161	31	2052 306 047	92	2052 315 283	176	4038 303 064	48
0732 040 409	64	0750 118 164	216.1	2052 303 225	41	2052 306 049	107	2052 315 283	181	4038 303 065	48
0732 040 439	149	1203 306 092	98	2052 303 228	40	2052 306 054	111	2052 315 284	175	4038 303 066	48
0732 041 484	272	1203 306 092	106	2052 303 230	39	2052 306 054	120	2052 315 285	187	4038 303 067	48
0732 041 840	264	1203 313 004	311	2052 303 231	27	2052 306 214	112	2052 315 286	180	4038 303 068	48
0732 041 841	255	1238 304 357	36	2052 304 246	55	2052 306 214	121	2052 315 289	177	4038 303 069	48
0732 041 842	256	1238 304 357	67	2052 304 361	73	2052 306 288	145	2052315 294	169	4038 303 070	48
0734 319 228	234	1238 306 065	133	2052 304 290	76	2052 306 294	142	2052 315 294	182	4038 303 071	48
0734 319 229	18	1238 306 065	313	2052 304 291	76	2052 306 298	128	2052 315 306	186	4038 303 072	48
0734 401 078	207	1240 304 222	34	2052 304 292	76	2052 306 299	124	2052 315 308	173	4038 303 073	48
0735 298 002	139	1240 304 222	65	2052 304 293	76	2052 306 300	126	2052 315 346	180	4038 303 074	48
0735 320 770	222	1249 304 278	172	2052 304 294	76	2052 306 302	99	2052 315 347	187	4038 303 075	48
0735 321 233	57	1249 304 278	185	2052 304 295	76	2052 306 350	271	2052 315 361	165	4038 303 076	48
0735 321 233	68	1249 306 381	249	2052 304 296	76	2052 306 352	279	2052 322 011	267	4038 303 077	48
0735 358 250	82	2002 305 041	242	2052 304 297	76	2052 306 359	91	2052 322 015	213		
0735 370 036	71	2002 305 043	250	2052 304 298	76	2052 306 365	270	2052 322 016	220		
0735 410 233	154	2002 305 110	248	2052 304 299	76	2052 306 366	275	2052 322 088	224		
0735 410 233	189	2002 305 111	246	2052 304 300	76	2052 306 367	269	2052 322 090	217		
0735 410 233	283	2002 305 112	247	2052 304 301	76	2052 306 372	127	2052 322 095	218		
0735 410 432	14	2052 203 080	38	2052 304 302	76	2052 306 377	114	2052 336 058	203		
0735 450 048	243	2052 204 156	70	2052 304 303	76	2052 306 378	103	2052 336 176	46		
0736 617 024	74	2052 205 043	79	2052 304 304	76	2052 306 386	134	2052 336 177	204		
0750 115 080	56	2052 206 236	141	2052 304 305	76	2052 306 403	130	2052 336 178	201		
0750 115 080	179	2052 206 262	119	2052 304 319	62	2052 310 135	281	2052 336 186	202		
0750 115 081	30	2052 206 263	115	2052 304 360	35	2052 310 138	285	2052 342 037	306		

ZF do Brasil Ltda.

**Av. Conde Zeppelin, 1935
18103-000 - Sorocaba – SP**