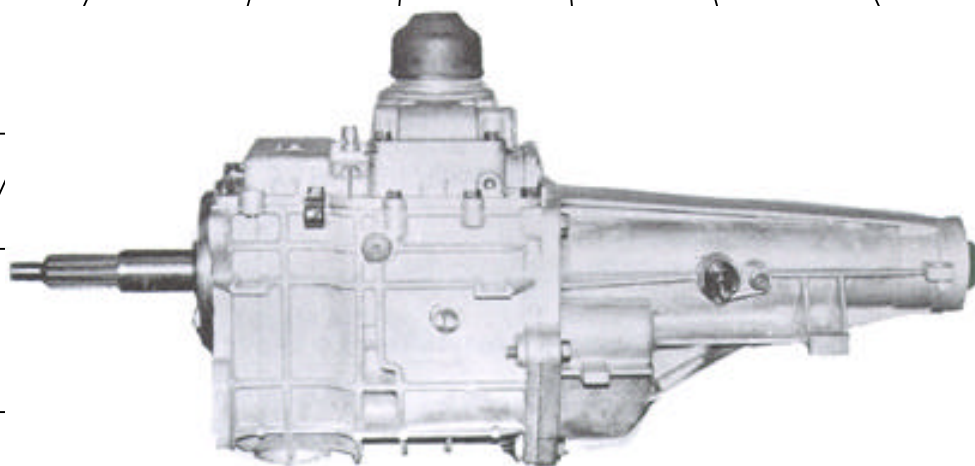


SPICER DIVISION TRANSMISIONES
TRANSMISIONES Y EQUIPOS MECANICOS
S.A. DE C.V.



TRANSMISION

MODELO

TR-3350

CAJA DE 5 VELOCIDADES

Catálogo de Partes de Repuestos para Transmisiones Automotrices Manuales

PLANTA Y OFICINAS GENERALES

AV. 5 DE FEBRERO No. 2115 C.P. 76120, QUERETARO, QRO. TEL. (442) 211-73-00 FAX: (442) 211-73-36

INSTRUCCIONES PARA EL USO DEL CATALOGO

I.- Identifique el modelo básico de transmisión según y año modelo enunciados en el cuadro de aplicaciones.

REFERENCIAS:

a)- Los modelos 140F, 190F, 199F, 199A, 177FT, TR-3340 y TR-3440 son transmisiones de cuatro velocidades.

b)- Los modelos 265 V, CL-550, CL-559, FS-5005, TR-3350 y TR-3450 son transmisiones de cinco velocidades.

II.- Diríjase al fascículo del modelo básico identificando, donde se encontrará:

- a)- Guía rápida para localizar Números de Parte.
- b)- Especificaciones técnicas.
- c)- Dibujo explosivo de la transmisión.
- d)- Tabla de aplicaciones.
- e)- Lista de partes.
- f)- Juegos de reparación.

III.- Identifique en el dibujo la parte deseada, luego refiérase a la lista de partes comunes para localizar el número de parte en el catálogo.

IV.- Algunas partes forman un conjunto y como conjunto se comercializan, consulte la guía rápida.

V.- En caso que sea una parte variable, encuentre el modelo específico de transmisión en la tabla de aplicaciones.

VI.- Al final del fascículo encontrará los números de parte de los juegos de reparación para los modelos ilustrados en la tabla de aplicaciones.

VII.- La información contenida en este catálogo es la correcta hasta el momento de su impresión y están sujeta a cambios sin previo aviso, por lo cual no asumimos responsabilidad alguna, por errores y omisiones.

Para obtener mayor información (manuales, Catálogos, listados de partes, conversiones, etc.) para esta y otras transmisiones **TREMEC**, haga una solicitud por escrito a la siguiente dirección:

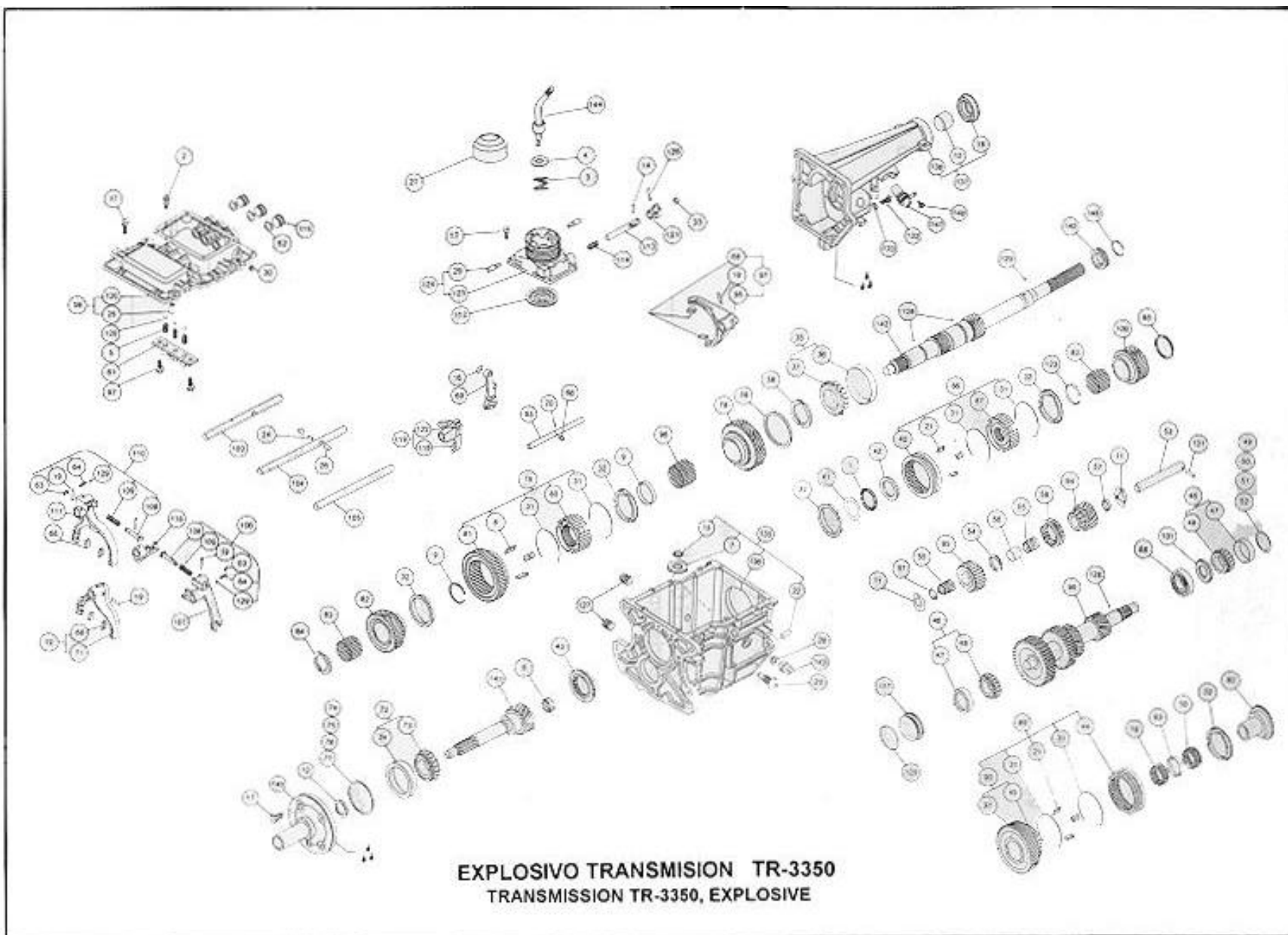
At`n: Departamento de Refacciones
Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V.
Av. 5 de Febrero No. 2115
76120 Querétaro, Qro.

TEL. (442) 211-73-00
FAX. (442) 211-73-36

4ª . EDICION
IMPRESO EN MEXICO
DERECHOS RESERVADOS

INDICE

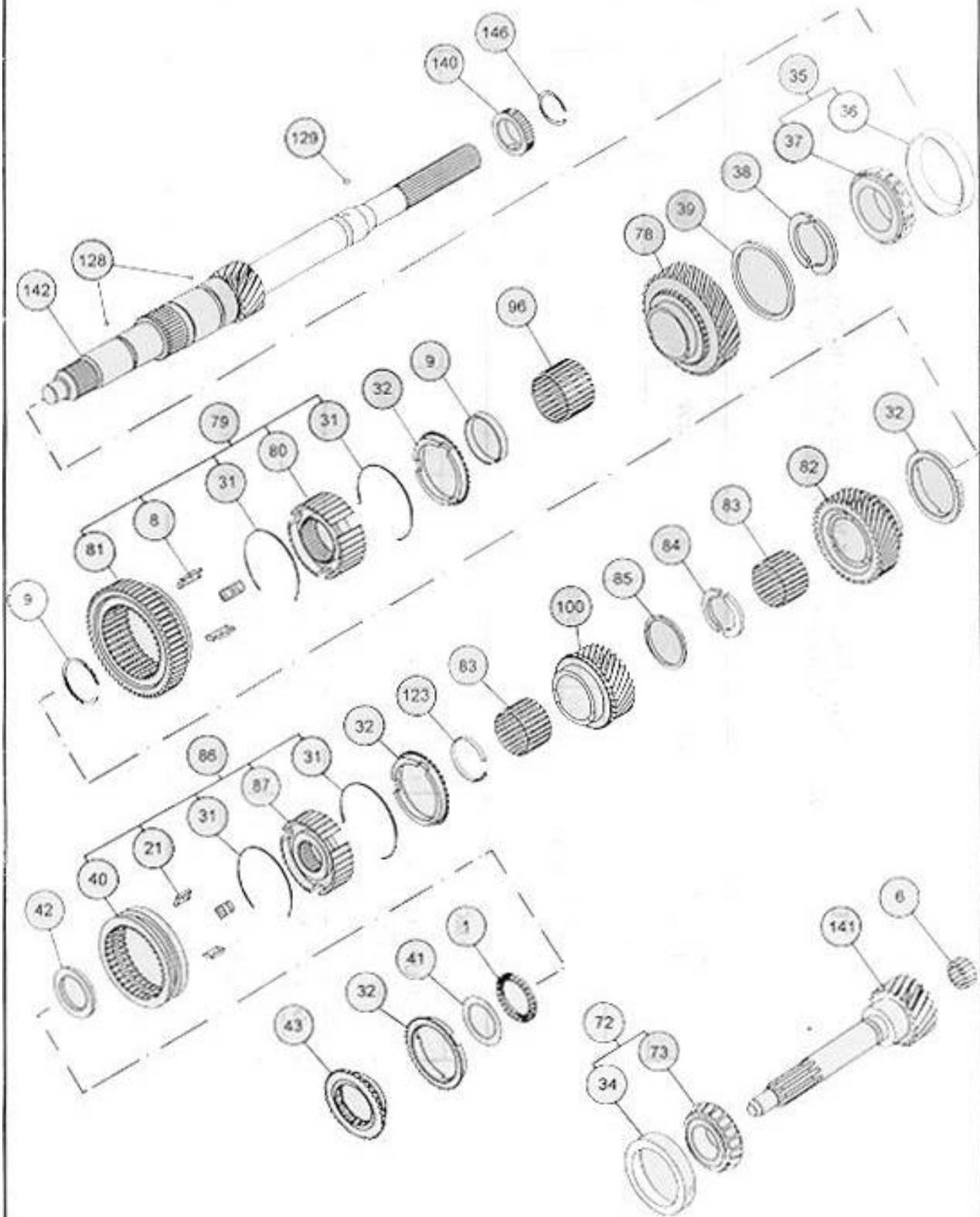
EXPLOSIVO TRANSMISION TR-3350 _____	2
Transmission TR-3350 explosive	
VEHICULOS QUE USAN CAJA DE 5 VEL. TR-3350 _____	3
Vehicles using transmission model TR-3350	
GRUPO DE PARTES DE ENGRANES PRIMARIO _____	4
Primary gear parts group	
GRUPO DE PARTES DE ENGRANES SECUNDARIO _____	6
Secondary gear parts group	
GRUPO DE PARTES TAPA DE CONTROL _____	8
Control cover parts group	
GRUPO DE PARTES CAJA TRANSMISION _____	10
Transmission case parts group	
GRUPO DE PARTES CONJUNTO TORRETA _____	12
Control turret parts group	
GRUPO DE PARTES CONJUNTO PALANCA _____	13
Shift lever parts group	
GRUPO DE PARTES VARIABLES MOD. TR-3350 _____	14
Variable parts group	
JUEGO DE REPARACION PARA CAJA DE 5 VEL. TR-3350 _____	15
Transmission TR- 3350, over haul kits	
GUIA RAPIDA PARA LOCALIZAR No. DE PARTE _____	16
Parts guide localitation	
ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES DE LA SERIE TR- 3350 _____	18
TR-3350, series specifications and dimensions	
RELACION DE ENGRANES DE LA SERIE TR-3350 _____	19
TR-3350, series gear ratios	
NOTAS _____	20



VEHICULOS QUE USAN CAJAS DE 5 VELOCIDADES MODELO TR-3350
VEHICLES USING TRANSMISSION MODEL TR-3350, 5 SPEED

VEHICULO VEHICLE	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
CHRYSLER							
PICK UP D-150 / 1500		TR-3350-8					
PICK UP D-200 / 2500							
FORD MOTOR							
PICK UP F-100 / 150		TR-3350-7					
PICK UP F-250							
GENERAL MOTORS							
PICK UP C-10		TR-3350-6					
PICK UP C-20							

GRUPO DE PARTES DE ENGRANES PRIMARIO
PRIMARY GEAR PARTS GROUP

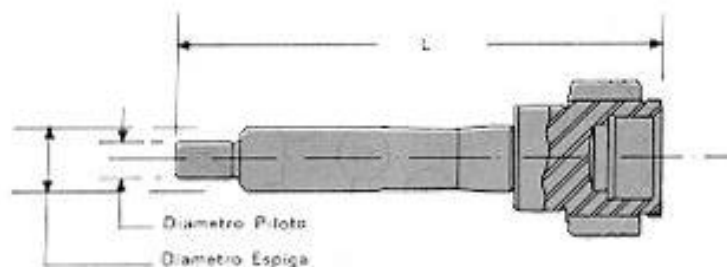


**GRUPO DE PARTES DE ENGRANES PRIMARIO
PRIMARY GEAR PARTS GROUP**

No. DIBUJO ITEM No.	No. DE PARTE PART. No.	CANT. QTY.	DESCRIPCION DESCRIPTION
1	235382	1	BALERO DE EMPUJE / MAIN SHAFT THRUST BEARING
6	2601210	17	RODILLO BALERO GUIA / ROLLER BEARING GUIDE
8	2602648	3	INSERTO SINCRONIZADOR 1ª - 2ª / INSERT 1ST. & 2ND. SYNCHRONIZER
9	2602650	2	SEGURO MAZA SINCRONIZADOR 1ª - 2ª / SNAP RING HUB
21	2604372	3	INSERTO SINCRONIZADOR 3ª - 4ª Y 5ª / INSERT 3RD. & 4TH. 5TH SYNCHRO
31	2605117	4	RESORTE SINCRONIZADOR / SPRING SYNCHRONIZER
32	2605124	4	ANILLO SINCRONIZADOR / BLOCK RING 1ST. & 2ND. SYNCHRONIZER
34	2605686	1	TAZA DEL BALERO / BEARING CUP
35	2605700	1	CONJUNTO BALERO F.P. / BEARING ASSY MAIN SHAFT
36	2605701	1	TAZA DEL BALERO / BEARING CUP
37	2605706	1	CONO Y RODILLOS / BEARING CONE
38	2605707	2	ROLDANA DE EMPUJE ENG. 1ª / WASHER 1ST. GEAR THRUST
39	2605708	1	ANILLO SEGURO / SNAP RING
40	2605764	1	COLLARIN SINCRONIZADOR 3ª - 4ª / SLEEVE 3RD. & 4TH. SYNCHRONIZER
41	2605766	1	ROLDANA DE EMPUJE F.M. / THRUST BEARING WASHER
42	2605767	1	ROLDANA DE EMPUJE 3ª - 4ª / THRUST WASHER 3RD. & 4TH. HUB
43	2605768	1	CONO DE EMBRAGUE F.M. / CLUTCH MAIN DRIVE
72	2606064	1	CONJUNTO BALERO CONICO F.M. / REAR BEARING RETAINER CUP ASSY
73	2606065	1	CONO Y RODILLOS / BEARING CONE
78	2606070	1	ENGRANE DE 1ª F.P. / 1ST. GEAR SPEED MAIN SHAFT
79	2606071	1	CONJUNTO SINCRONIZADOR 1ª - 2ª / 1ST. & 2ND. SYNCHRONIZER ASSY
80	2606072	1	MAZA SINCRONIZADOR 1ª - 2ª / HUB 1ST. & 2ND. SYNCHRONIZER
81	2606073	1	COLLARIN SINCRONIZADOR 1ª - 2ª / SLEEVE 1ST. & 2ND. SYNCHRONIZER
82	2606074	1	ENGRANE 2ª F.P. / 2ND. GEAR SPEED MAIN SHAFT
83	2606075	2	BALERO DE RODILLOS ENG. 2ª Y 3ª / BEARING ROLLER 2ND. & 3RD. MAIN SHAFT
84	2606076	2	ROLDANA DE EMPUJE ENG. 2ª / THRUST WASHER 2ND. GEAR
85	2606077	1	ANILLO SEGURO ROLDANA EMPUJE ENG. 1ª F.P. / THRUST WASHER SNAP 2ND. GEAR
86	2606082	1	CONJUNTO SINCRONIZADOR 3ª - 4ª / 3RD. & 4TH. SYNCHRONIZER ASSY
87	2606083	1	MAZA SINCRONIZADOR 3ª - 4ª / HUB 3RD. & 4TH. SYNCHRONIZER
96	2606109	1	BALERO DE RODILLO ENGRANE DE 1ª / BEARING ROLLER MAIN SHAFT
100	2606114	1	ENGRANE DE 3ª / GEAR SPEED MAIN SHAFT
123	2606339	1	SEGURO BALERO ENGRANE 3ª / 3RD. GEAR SNAP RING
128	10J000006	2	ESFERA / BALL
129	10J000008	1	ESFERA ENGRANE VELOCIMETRO / BALL SPEEDOMETER
140	*	1	ENGRANE VELOCIMETRO / SPEEDOMETER GEAR
141	*	1	FLECHA DE MANDO / MAIN DRIVE (INPUT SHAFT)
142	*	1	FLECHA PRINCIPAL / MAIN SHAFT
146	*	1	SEGURO ENGRANE VELOCIMETRO / SNAP RING SPEEDOMETER

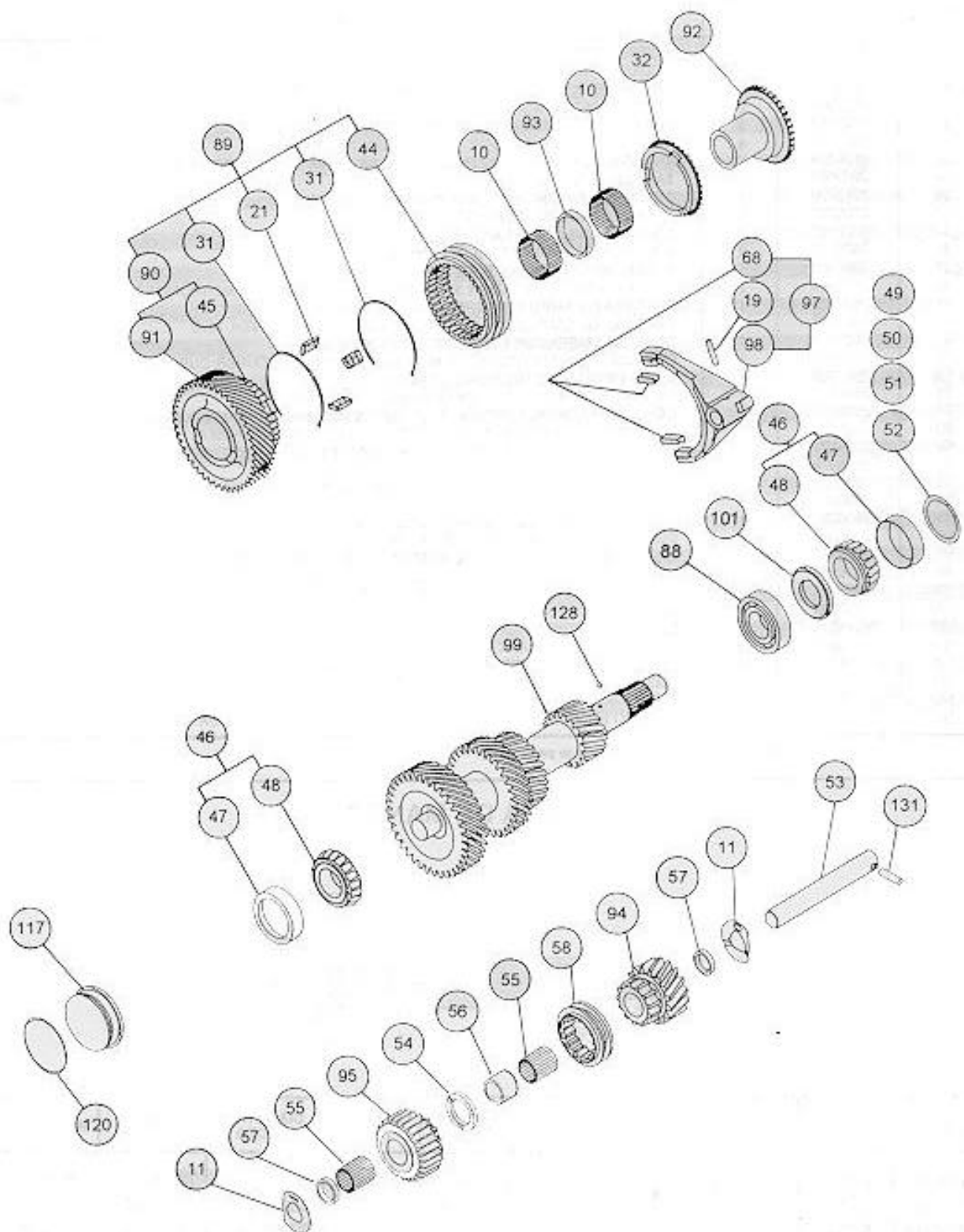
*Ver lista de partes variables / See variable parts group

FLECHA DE MANDO



NUMERO DE PARTE	LONGITUD TOTAL	No. DIENTES	No. EXTRIAS	LONGITUD ESPIGA	DIAMETRO ESPIGA	LONGITUD PILOTO	DIAMETRO PILOTO	MODELO	APLICACION
2606162	8.807	20	10	2.340	1.121/1.117	1.060	.5901/.5985	TR-3350-6	G.M.M.
2606180	8.656	20	10	1.590	1.058/1.054	1.380	.6688/.6678	TR-3350-7	FORD
2606314	9.794	20	10	1.590	1.121/1.117	1.434	.7480/.7470	TR-3350-8	C.D.M.

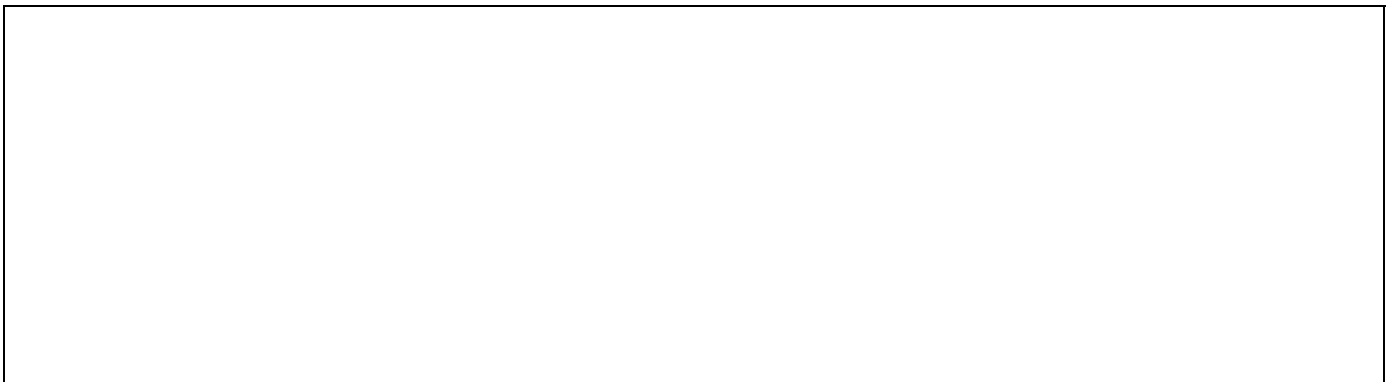
GRUPO DE PARTES DE ENGRANES SECUNDARIO SECONDARY GEAR PARTS GROUP



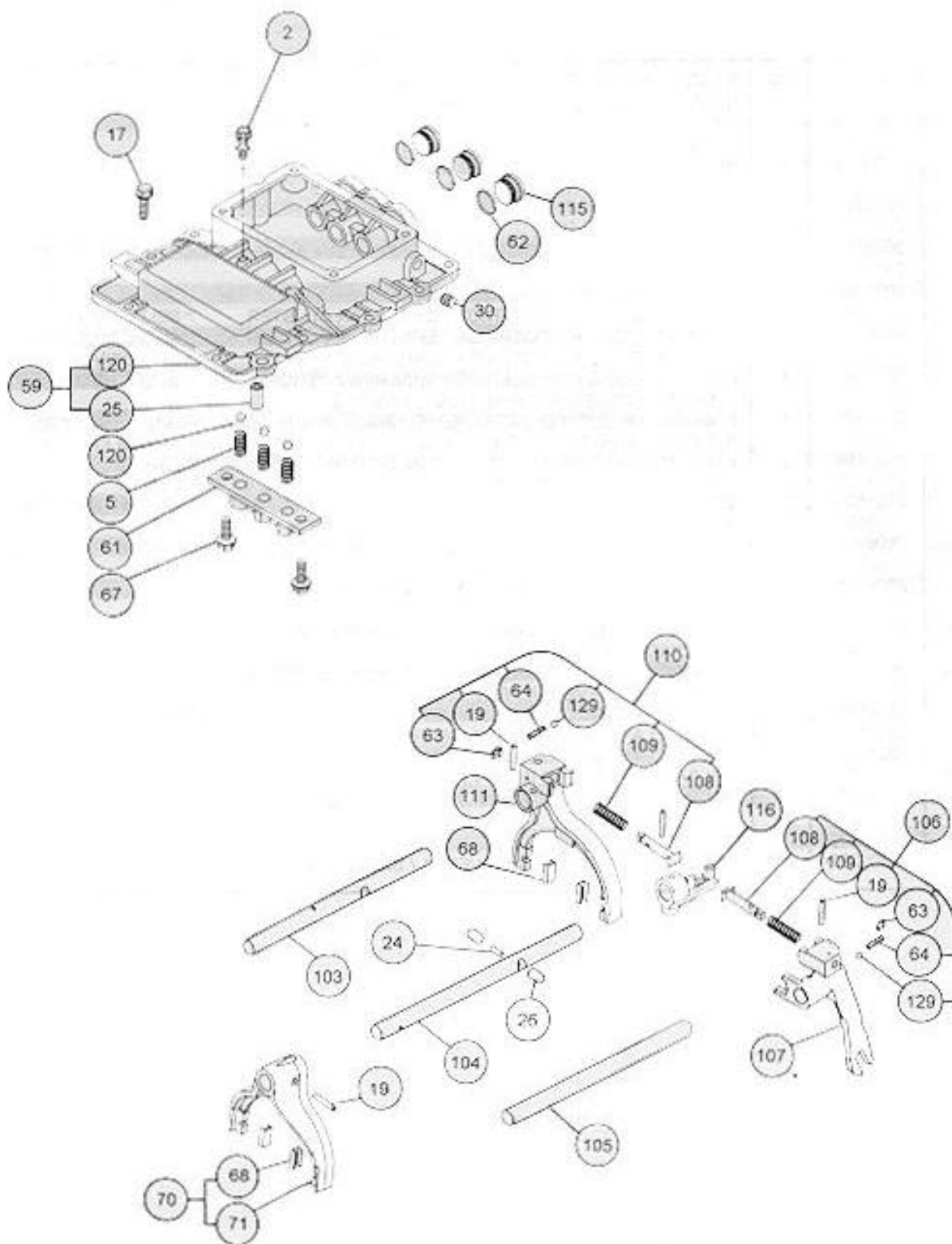
GRUPO SECUNDARIO DE PARTE DE ENGRANES
SECONDARY GEAR PARTS GROUP

No. DIBUJO ITEM No.	No. PARTE PART No.	CANT. QTY.	DESCRIPCION DESCRIPTION
10	2602661	86	RODILLO ENGRANE 5ª. T.E. / 5th. GEAR ROLLER GEAR
11	2603695	2	ROLDANA EMPUJE ENGRANE REVERSA / THRUST WASHER REVERSE IDLER GEAR
19	1000-043-016	1	PASADOR HORQUILLA / FORK PIN
21	2604372	3	INSERTO SINCRONIZADOR / SYNCHRONIZER INSERT
31	2605117	2	RESORTE SINCRONIZADOR / SYNCHRONIZER SPRING
32	2605124	1	ANILLO SINCRONIZADOR / SYNCHRONIZER BLOCKER RING.
44	2605780	1	COLLARIN SINCRONIZADOR / 5 th . SYNCHRONIZER SLEEVE.
45	2605783	1	MAZA SINCRO DE 5a. / 5 th . SYNCHRONIZER HUB
46	2605788	2	CONJUNTO BALERO CONICO C.F. POSTERIOR / REAR CLUSTER BEARING ASS'Y
47	2605787	2	TAZA DE BALERO / BEARING CUP.
48	2605788	2	CONO Y RODILLOS / BEARING CONE
49	2605789	1	LAINA BALERO C. F. POSTERIOR / REAR CLUSTER SHIM *SELECTIVO
50	2605790	1	LAINA BALERO C. F. POSTERIOR / REAR CLUSTER SHIM *SELECTIVO
51	2605791	1	LAINA BALERO C. F. POSTERIOR / REAR CLUSTER SHIM *SELECTIVO
52	2605792	1	LAINA BALERO C. F. POSTERIOR / REAR CLUSTER SHIM *SELECTIVO
53	2605793	1	FLECHA DE REVERSA / SHAFT RAIL REVERSE
54	2605795	1	ROLDANA DE EMPUJE ENGRANE REVERSA / THRUST WASHER REVERSE GEAR
55	2605797	44	RODILLO ENGRANE LOCO / SPACER ROLLER REVERSE IDLER GEAR
56	2605798	1	ESPACIADOR RODILLOS / ROLLER REVERSE SPACER
57	2605799	2	ESPACIADOR RODILLOS / ROLLER REVERSE SPACER
58	2605800	1	COLLARING DE REVERSA / REVERSE SLEEVE
68	2605922	2	INSERTO HORQUILLA / FORK INSERT
88	2606087	1	BALERO CENTRAL DE LA C. F. / CENTRAL BEARING
89	2606088	1	CONJUNTO SINCRONIZADOR 5ª. / 5 th . SYNCHRONIZER ASS'Y
90	2606089	1	CONJUNTO ENGRANE DE 5ª. / 5 th . GEAR ASS'Y
91	2606090	1	ENGRANE DE 5ª. / 5ª. GEAR
92	2606091	1	CONO EMBRAGUE ENGRANE 5ª. / 5 th . GEAR CLUTCH
93	2606092	1	ESPACIADOR RODILLOS / 5 th . ROLLER SPACER
94	2606093	1	ENGRANE LOCO DE REVERSA / REVERSE IDLER GEAR
95	2606094	1	ENGRANE DE REVERSA / REVERSE SLINDING GEAR
97	2606111	1	CONJUNTO HORQUILLA DE 5ª. / 5 th . FORK ASS'Y
98	2606112	1	HORQUILLA DE 5ª. / 5 th . FORK
101	2606118	1	ROLDANA DE EMPUJE DE 5ª. T.E. / 5 th . GEAR THRUST WASHER
117	2606195	1	RETEN BALERO FRONTAL C. F. / FRONT C.S. BEARING RETAINER
120	2606258	1	ANILLO "O" / O'RING.
128	10J00006	1	ESFERA / BALL
131	14J2524	1	PERNO SEGURO FLECHA REVERSA / SHAFT RAILSNAP RING

* VER LISTA DE PARTES VARIABLES / SEE VARIABLE PARTS LIST GROUP



GRUPO DE PARTES TAPA DE CONTROL CONTROL COVER PARTS GROUP



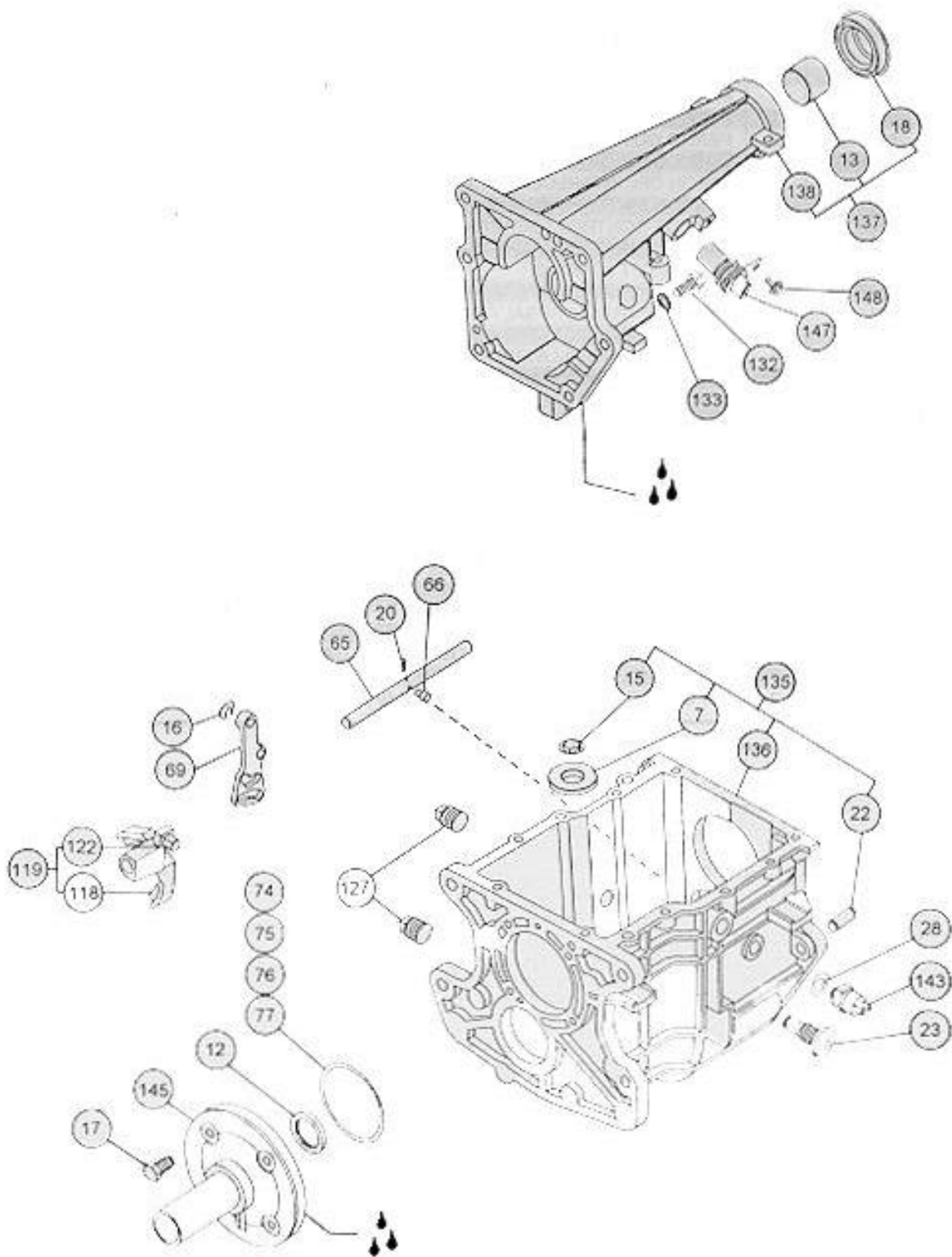
GRUPO DE PARTES DE CONTROL
CONTROL COVER PARTS GROUP

No. DIBUJO ITEM No.	No. PARTE PART No.	CANT. QTY.	DESCRIPCION DESCRIPTION
2	2124715	1	RESPIRADERO / VENT HOLE BREATHER
5	2601082	3	RESORTE DE ENCASTRE / SPRING SHIFT INTERLOCK
17	2603968	10	TORNILLO TAPA DE CONTROL / CONTROL COVER BOLT
19	1000-043-016	4	PASADOR DE HORQUILLA / FORK PIN
24	2604832	1	PERNO DEL INTERLOCK / MESHLOCK PIN
25	2604872	2	PERNO GUIA / HOUSING DOWEL
26	2604895	2	EMBOLO DEL INTERLOCK / MESHLOCK PLUGER
30	2605083	1	TAPON DEL INTERLOCK / INTERLOCK HOUSING PLUG
59	2605802	1	SUBCONJUNTO TAPA DE CONTROL / CONTROL COVER SUB-ASS'Y
60	2605803	1	TAPA DE CONTROL / CONTROL COVER
61	2605810	1	TAPA DE ENCASTRE / SHIFTER RAIL COVER SUPPORT
62	2605812	3	ANILLO "O" / O'RING
63	2605817	2	SEGURO / SNAP RING
64	2605818	2	RESORTE TRANSVERSAL / TRANSVERSAL SPRING
67	2605829	2	TORNILLO DE ENCASTRE COVER SUPPORT SCREW
68	2605922	4	INSERTO DE HORQUILLA / FORK PAD
70	2605995	1	CONJUNTO HORQUILLA 3ª. Y 4ª. / 3rd. & 4th. FORK ASS'Y
71	2605996	1	HORQUILLA 3ª. Y 4ª. / 3rd. & 4th. FORK
102	TCEC0001	1	CONJUNTO TAPA DE CONTROL / CONTROL COVER ASS'Y
103	TGBR0004	1	BARRA DE 1ª. Y 2ª. / 1st. & 2nd. SHIFTER RAIL
104	TGBR0002	1	BARRA DE 3ª. Y 4ª. / 3rd. & 4th. SHIFTER RAIL
105	TGBR0003	1	BARRA DE 5ª. Y REVERSA / 5th. & REVERSE SHIFTER RAIL
106	2606145	1	CONJUNTO PALANCA RELEVADORA DE REV. / REVERSE GEAR SHIFTER RELAY LEVER ASS
107	2606146	1	PALANCA RELEVADORA DE REVERSA / REVERSE GEAR SHIFTER RELAY LEVER
108	2606147	2	EMBOLO / MESHLOCK
109	2606148	2	RESORTE DEL EMBOLO / SHIFTER INTERLOCK SPRING
110	TCEC0094	1	CONJUNTO HORQUILLA 1ª. Y 2ª. / 1st. & 2nd. FORK ASS'Y
111	TCHR0093	1	HORQUILLA 1ª. Y 2ª. / 1st. & 2nd. FORK
115	2606170	3	TAPON BARRA TAPA / SHIFT RAIL PLUG
116	2606171	1	TOPE DE 3ª. Y 4ª. / 3rd. & 4th. GEAR SHIFT GATE
129	10J000008	2	ESFERA DEL CONJUNTO TOPE / BALL
130	10J000012	3	ESFERA DE ENCASTRE / INTERLOCK BALL

* VER LISTA DE PARTES VARIABLES / SEE VARIABLE PARTS LIST GROUP



GRUPO DE PARTES CAJA TRANSMISION
TRANSMISSION CASE PARTS GROUP



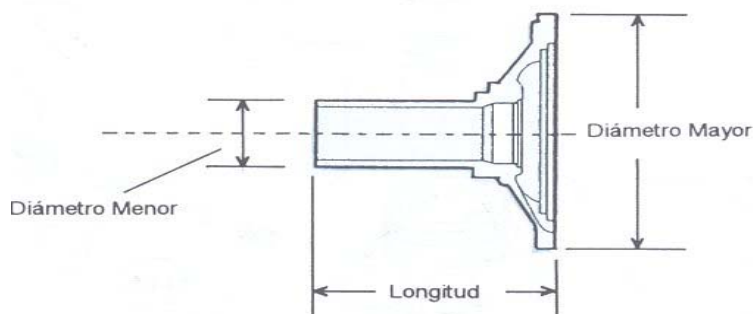
GRUPO DE PARTES CAJA TRANSMISION
TRANSMISSION CASE PARTS GROUP

No. DIBUJO ITEM No.	No. PARTE PART No.	CANT. QTY.	DESCRIPCION DESCRIPTION
7	2602631	1	IMAN CAJA TRANSMISION / TRANSMISSION CASE MAGNET
12	2603865	1	SELLO DE ACEITE RETEN BALERO F.M. / BEARING RETAINER OIL SEAL
13	1000-127-017	1	BUJE DE LA EXTENSION / EXTENSION BUSHING
15	2603939	1	SEGURO DE PRESION DEL IMAN / SNAP RING MAGNET
16	1332-139-003	1	SEGURO LEVA DE REVERSA Y 5ª. / 5th. & REVERSE CAM SNAP RING.
17	2603968	4	TORNILLO RETEN BALERO F.M. / BEARING RETAINER BOLT.
18	2603979	1	SELLO DE ACEITE EXTENSION / EXTENSION OIL SEAL
20	2604342	1	PERNO SEGURO BARRA 5ª. / 5th. SHIFTER RAIL PIN.
22	2604636	1	PERNO GUIA / CASE HOUSING DOWEL
23	2604720	1	TORNILLO PIVOTE / PIVOT SCREW
28	2605032	1	JUNTA DEL INTERRUPTOR / REVERSE LIGHT SWITCH GASKET
65	2605823	1	BARRA DE 5ª. (CAJA) / 5th. SHIFTER RAIL
66	2605824	1	PERNO BARRA DE 5ª. / MELOCK PIN
69	2605948	1	LEVA REVERSA Y SOBRE MARCHA / 5th. & REVERSE CAM.
74	2606066	1	LAINA DE AJUSTE BALERO F.M. / MAIN DRIVE SHIM
75	2606067	1	LAINA DE AJUSTE BALERO F.M. / MAIN DRIVE SHIM
76	2606068	1	LAINA DE AJUSTE BALERO F.M. / MAIN DRIVE SHIM
77	2606069	1	LAINA DE AJUSTE BALERO F.M. / MAIN DRIVE SHIM
118	2606215	1	HORQUILLA DE REVERSA / REVERSE FORK
119	2606216	1	CONJ. HORQUILLA DE REVERSA (CAJA) / REVERSE FORK ASS'Y
122	2606297	1	PERNO HORQUILLA REVERSA / REVERSE FORK MELOCK
127	10F000008	2	TAPON DE LLENADO Y DRENADO / FILLER PLUG
132	1C000728	6	TORNILLO EXTENSION / EXTENSION SCREW
133	5E000007	6	ROLDANA DE PRESION / LOCK WASHER
135	*	1	CONJUNTO CAJA TRANSMISION / TRANSMISION CASE ASS'Y
136	*	1	CAJA TRANSMISION / TRANSMISION CASE
137	*	1	CONJUNTO EXTENSION / EXTENSION ASS'Y
138	*	1	EXTENSION / EXTENSION
143	*	1	INTERRUPTOR DE REVERSA / REVERSE LIGHT SWITCH
145	*	1	RETEN BALERO / BEARING RETAINER
147	*	1	SENSOR VELOCIMETRO / SPEEDOMETER SENSOR
148	*	1	TORNILLO SENSOR VELOCIMETRO / SPEEDOMETER SENSOR SCREW

*SELECTIVO
*SELECTIVO
*SELECTIVO
*SELECTIVO

* VER LISTA DE PARTES VARIABLES / SEE VARIABLE PARTS LIST GROUP

RETEN BALERO



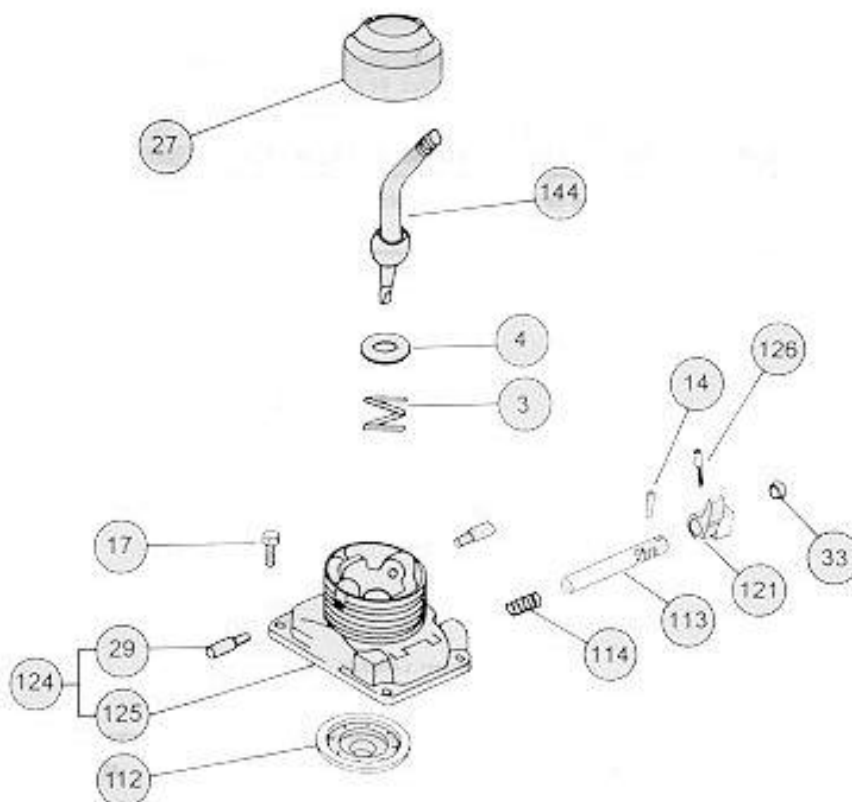
MUMERO DE PARTE	LONGITUD TOTAL	DIÁMETRO MAYOR	DIÁMETRO MENOR	MODELO	APLICACION
2606103	4.51	3.349 / 3.348	1.433 / 1.431	TR-3350-8	C.D.M
2606164	3.19	5.125 / 5.123	1.373 / 1.371	TR-3350-6	G.M.M.
2606175	3.80	4.849 / 4.848	1.433 / 1.431	TR-3350-7	FORD

GRUPO DE PARTES CONJUNTO TORRETA PALANCA DE CAMBIOS
SHIFT LEVER AND TURRET PARTS GROUP

No. DIBUJO ITEM No.	No. DE PART. PART. No.	CANT. QTY.	DESCRIPCION DESCRIPTION
3	2601066	1	RESORTE PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER SPRING
4	2601067	1	ASIENTO PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER SPRING
14	2603897	1	SEGURO / SNAP RING
17	2603968	4	TORNILLO TORRE DE CONTROL / CONTROL TURRET SCREW
27	2605008	1	CASQUETE TAPA DE CONTROL / SHIFT LEVER HOUSING CAP
29	2605033	2	PERNO PIVOTE PALANCA / GEAR SHIFT LEVER PIVOT PIN
33	2605318	1	TAPON BARRAS DE CAMBIO / FLANGE LUP PLUS
112	2606154	1	DEFLECTOR DE ACEITE / TURRET COVER OIL LINGER
113	2606155	1	BARRA INHIBIDORA DE REVERSA / INHIBITOR SHIFT RAIL
114	2606156	1	RESORTE INHIBIDOR DE REVERSA / REVERSE GEAR STOP PLUGER SPRING
121	2606260	1	INHIBIDOR DE REVERSA / REVERSE GEAR SHIFT GATE
124	2606388	1	SUB-CONJUNTO TORRE DE CONTROL / SUB-ASSY CONTROL TURRET
125	2606389	1	TORRETA DE CONTROL / CONTROL TURRET
126	6501092	1	SEGURO BARRA INHIBIDOR / MESHLOCK PIN PLUG
139	2606386	1	CONJUNTO TORRETA DE CONTROL / ASSY CONTROL TURRET
144	*	1	PALANCA DE CAMBIOS / SHIFTER LEVER

*Ver lista de partes variables / See list parts group variable

TORRETA *



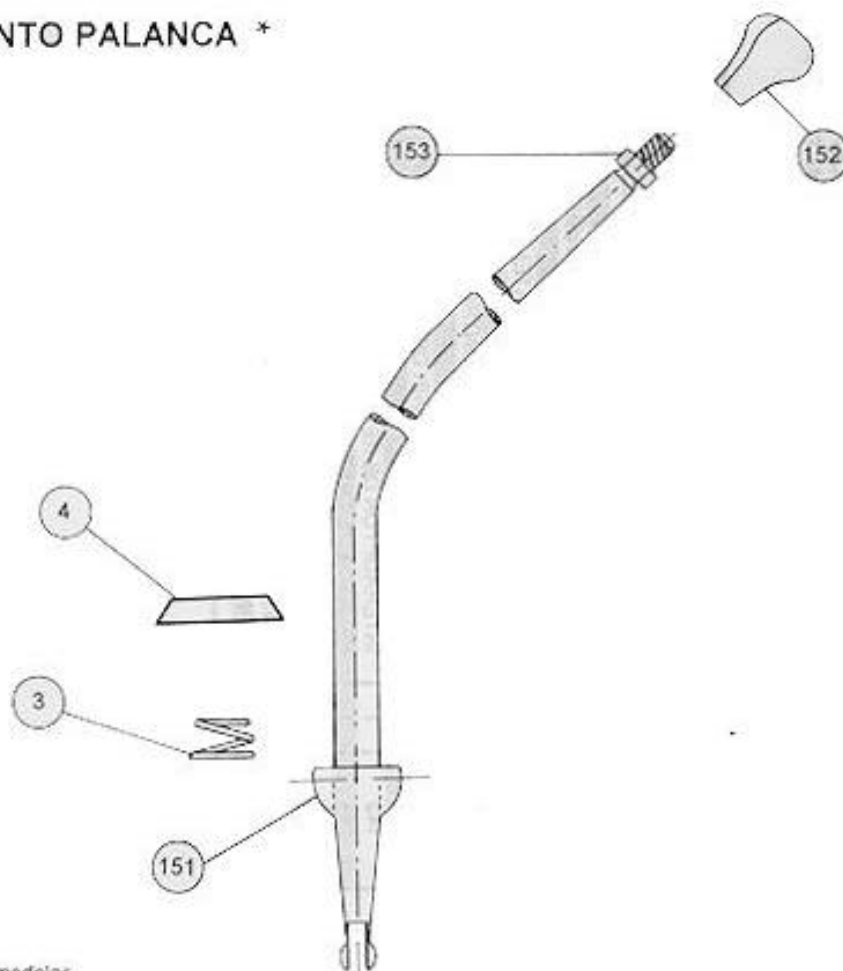
* Sólo para algunos modelos.

GRUPO DE PARTES PALANCA LEVER PARTS GROUP

No. DIB ITEM No.	No. DE PARTE PART. No.	CANT. QTY.	DESCRIPCION DESCRIPTION
3	2601066	1	RESORTE PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER SPRING
4	2601067	1	ASIENTO PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER SEAT
150	*	1	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER ASSY.
151	*	1	PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER
152	2606290	1	PERILLA PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER KNOB
153	2606327	1	TUERCA DE AJUSTE PARA PERILLA / SHIFT LEVER NUT.

* Ver lista de partes variables / See variable parts list group

CONJUNTO PALANCA *



* Solo para algunos modelos

GRUPO DE PARTES VARIABLES PARA TRANSMISIONES DE 5 VELOCIDADES
MODELO TR-3350
5 SPEED TRANSMISSION MODEL TR-3350, VARIABLE PARTS GROUP

No. DIBUJO ITEM No.	CANT. QTY.	DESCRIPCION DESCRIPTION	TR-3350-6	TR-3350-7	TR-3350-8
134	1	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS / ASSY SHIFT LEVER	2606431	-	-
135	1	CONJUNTO CAJA TRANSMISION / TRANSMISSION CASE ASSY	2606167	2606106	-
136	1	CAJA TRANSMISION / TRANSMISSION CASE	2606168	2606107	-
137	1	CONJUNTO EXTENSION / ASSY EXTENSION	2606361	2606176	2606358
138	1	EXTENSION / EXTENSION	2606362	2606177	2606359
139	1	CONJUNTO TORRETA DE CONTROL / CONTROL TURRET	2606386	2606394	2606397
140	1	ENGRANE VELOCIMETRO / SPEEDOMETER GEAR	2605942	-	2601215
141	1	FLECHA DE MANDO / MAIN DRIVE (INPUT SHAFT)	2606162	2606180	2606314
142	1	FLECHA PRINCIPAL / MAIN SHAFT	2606360	2606174	2606360
143	1	INTERRUPTOR DE REVERSA / REVERSE LIGHT SWITCH	2606039	2604915	2605626
144	1	PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER	2606387	2606433	2606436
145	1	RETEN BALERO / MAIN DRIVE BEARING RETAINER	2606164	2606175	2606103
146	1	SEGURO ENGRANE VELOCIMETRO / SPEEDOMETER SNAP RING	-	-	2604502
147	1	SENSOR VELOCIMETRO / SPEEDOMETER SENSOR	2605945	-	-
148	1	TORNILLO SENSOR VELOCIMETRO / SPEEDOMETER SENSOR SCREW	2605946	-	-

JUEGOS DE REPARACION PARA CAJAS DE 5 VELOCIDADES
MODELO TR-3350
TRANSMISSION MODEL TR-3350, 5 SPEED REPAIR KITS

PARTE No. PART No.	DESCRIPCION DESCRIPTION	COMPONENTES SEGUN No. EN EL DIBUJO COMPONENTS NUMBERED ACCORDING TO DRAWING
2670738	JUEGO DE REPARACION GENERAL / OVERHAUL KIT	1,6,9,10,12,16,18,19,20,35,41 42,46,49,50,51,52,55,62,72,74 75,76,77,83,88,96, Y 131 
2671060	JUEGO DE BALEROS Y SELLOS / OIL & BEARING KIT	1,6,10,12,18,34,35,36,37,41 42,46,47,48,55,62,72,73,83 85 Y 96
2671145	JUEGO DE LAINAS DE AJUSTE FLECHA MANDO	74,75,76 Y 77
2670662	JUEGO DE LAINAS DE AJUSTE DEL TREN E. / SHIN KIT	49,50,51 Y 52
2671147	JUEGOS DE RODAMIENTOS / BEARING KIT	6,55,83 Y 97
2671148	JUEGOS DE SINCRONIZADOR DE 1ª Y 2ª 1ST & 2ND SYNCHRONIZER KIT	32 Y 79
2671149	JUEGOS DE SINCRONIZADOR DE 3ª Y 4ª 3RD. & 4TH. SYNCHRONIZER KIT	32 Y 86
2670743	JUEGO DE SINCRONIZADOR DE 5ª VELOCIDAD 5TH. SYNCHRONIZER KIT	89 Y 32
2671150	JUEGO DE SELLOS / OIL SEAL KIT	12, 18 Y 62
2671151	JUEGOS DE SEGUROS / SNAP RING KIT	9,19,63, Y 146
2670644	ELIMINADOR DE JUNTAS / GASKET ELIMINATOR KIT	

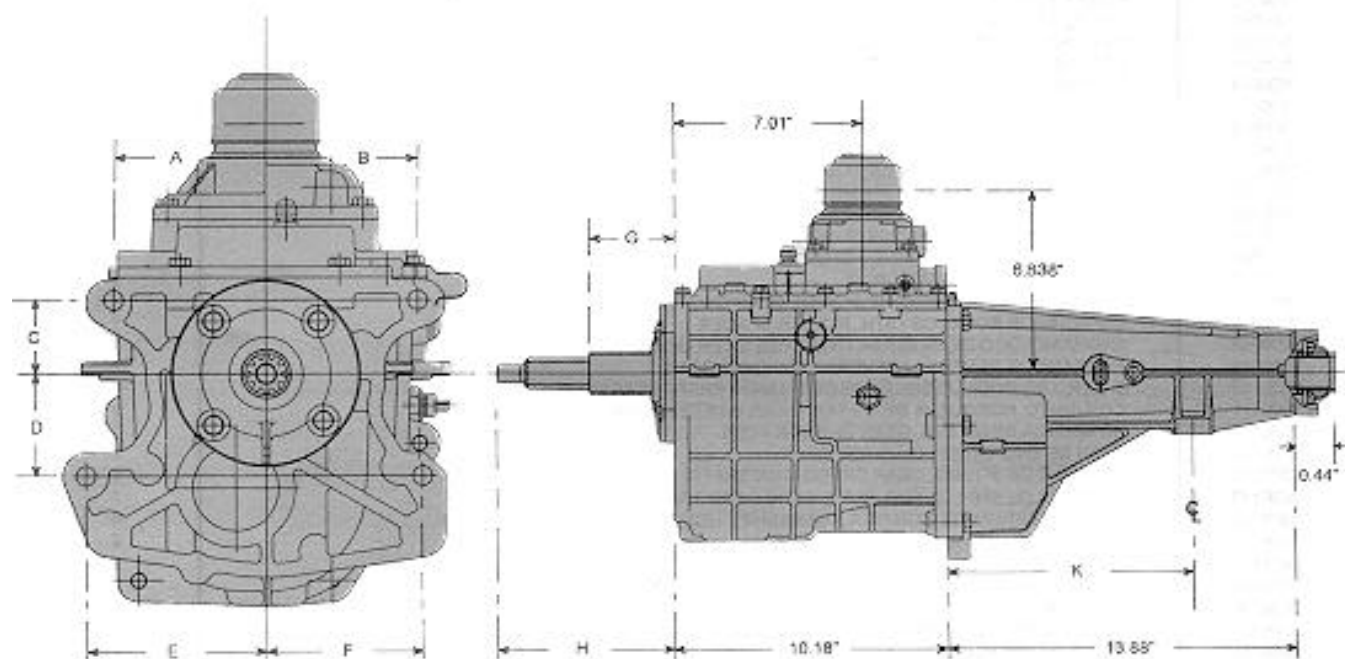
GUIA RAPIDA PARA LOCALIZAR No. DE PARTE

No. PARTE	DESCRIPCION	PAGINA
235382	BALERO DE EMPUJE / MAIN SHAFT THRUST BEARING	5
2124715	RESPIRADERO / VENT HOLE BREATHER	9
2601066	RESORTE PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER SPRING	13
2601067	ASIENTO PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER SENT	13
2601082	RESORTE DE ENCASTRE / SHIFTER INTERLOCK SPRING	9
2601210	RODILLO BALERO GUIA F.P. / ROLLER BEARING GUIDE	5
2602631	IMAN CAJA TRANSMISION / TRANSMISSION CASE MAGNET	11
2602648	INSERTO SINCRONIZADOR 1º-2º / 1ST. & 2ND. SYNCHRO INSERT	5
2602650	SEGURO MAZA SINCRONIZADOR 1º-2º / SNAP RING	5
2602661	RODILLO ENGRANE 5º T.E. / 5TH. GEAR ROLLER BEARING	7
2603025	ROLDANA EMPUJE ENG. REVERSA / REVERSE IDLER GEAR THRUST WASHER	7
2603885	SELLO ACEITE RETEN BALERO F.M. / BEARING RETAINED OIL SEALED	11
2603891	BUJE DE LA EXTENSION / BUSHING EXTENSION	11
2603897	SEGURO / SNAP RING	12
2603939	SEGURO DE PRESION DEL IMAN / MAGNET SNAP RING	11
2603965	SEGURO LEVA DE REV. Y 5º / 5TH. & REVERSE CAM SNAP RING	11
2603968	TORNILLO RETEN BALERO F.M. / MAIN DRIVE BEARING RETAINER BOLT	11
2603968	TORNILLO TAPA DE CONTROL / CONTROL COVER BOLT	9
2603968	TORNILLO TORRE DE CONTROL / CONTROL TURRET SCREW	12
2603979	SELLO DE LA EXTENSION / SEAL EXTENSION	11
2604154	PASADOR DE HORQUILLAS / SHIFT FORK SPRING PIN	7 Y 9
2604342	SEGURO PERNO BARRA 5º / 5TH. SHIFTER RAIL PIN	11
2604372	INSERTO SINCRONIZADOR 3º-4º / 3RD. & 4TH. SYNCHRO INSERT	5
2604536	PERNO GUIA / CASE TO GEARSHIFT HOUSING DOWEL	11
2604720	PIVOTE / ROLL PIN	11
2604832	PERNO DEL INTERLOCK / MESHLOCK PLUGER PIN	9
2604872	PERNO GUIA / GEAR SHIFT HOUSING DOWEL	9
2604895	EMBOLO DEL INTERLOCK / MESHLOCK PLUGER	9
2605008	CASQUETE TAPA DE CONTROL / SHIFT LEVER HOUSING CAP	12
2605032	JUNTA DEL INTERRUPTOR / REVERSE LIGHT SWITCH GASKET	11
2605033	PERNO PIVOTE PALANCA / GEAR SHIFT LEVER PIVOT PIN	12
2605083	TAPON DEL INTERLOCK / INTERLOCK HOUSING PLUG	9
2605117	RESORTE SINCRONIZADOR / SYNCHRONIZER SPRING	5
2605124	ANILLO SINCRONIZADOR / 1ST. & 2ND. SYNCHRONIZER BLOCK RING	5 Y 7
2605318	TAPON BARRAS DE CAMBIO / FLANGED CUP PLUG	12
2605686	TAZA DEL BALERO / BEARING CUP	5
2605700	CONJUNTO BALERO / BEARING ASSY	5
2605701	TAZA DEL BALERO / BEARING CUP	5
2605706	CONO Y RODILLOS / BEARING CONE	5
2605707	ROLDANA DE EMPUJE ENG. 1º / 1ST. GEAR THRUST WASHER	5
2605708	ANILLO SEGURO / SPLIT WASHER SNAP RING	5
2605764	COLLARIN SINCRONIZADOR 3º-4º / 3RD. & 4TH. SYNCHRONIZER SLEEVE	5
2605766	ROLDANA DE EMPUJE F.M. / THRUST BEARING WASHER	5
2605767	ROLDANA DE EMPUJE MAZA 3º-4º / 3RD. & 4TH. HUB SNAP RING	5
2605768	CONO DE EMBRAGUE F.M. / MAIN DRIVE CLUTCH	5
2605780	COLLARIN SINCRONIZADOR / 5TH. SYNCHRONIZER SLEEVE	7
2605783	MAZA DE 5º / 5TH. HUB	7
2605786	CONJ. BALERO CONICO C.F. POSTERIOR Y CENTRAL / CLUSTER GEAR REAR BEARING CONE ASSY	7
2605787	TAZA DEL BALERO / BEARING CUP	7
2605788	CONO Y RODILLOS / BEARING CONE	7
2605789	LAINA BALERO C.F. POSTERIOR / CLUSTER GEAR REAR SHIM	7
2605790	LAINA BALERO C.F. POSTERIOR / CLUSTER GEAR REAR SHIM	7
2605791	LAINA BALERO C.F. POSTERIOR / CLUSTER GEAR REAR SHIM	7
2605792	LAINA BALERO C.F. POSTERIOR / CLUSTER GEAR REAR SHIM	7
2605793	FLECHA DE REVERSA / REVERSE SHAFT RAIL	7
2605795	ROLDANA DE EMPUJE ENG. REVERSA / REVERSE GEAR THRUST WASHER	7
2605797	RODILLO ENGRANE LOCO REVERSA / REVERSE IDLER GEAR BEARING ROLLER	7
2605798	ESPACIADOR RODILLOS / REVERSE IDLER GEAR BEARING SPACER	7
2605799	ESPACIADOR RODILLOS / REVERSE IDLER GEAR BEARING SPACER	7
2605800	COLLARIN DE REVERSA / REVERSE SLEEVE	7
2605802	SUBCONJUNTO TAPA DE CONTROL / GEARSHIFT HOUSING SUB-ASSY	9
2605803	TAPA DE CONTROL / GEARSHIFT HOUSING	9
2605810	TAPA DE ENCASTRE / SHIFTER RAIL COVER SUPPORT	9
2605812	ANILLO "O" / "O" RING	9
2605817	SEGURO / SNAP RING	9
2605818	RESORTE TRANSVERSAL / TRANSVERSAL SPRING	9
2605823	BARRA DE 5º (CAJA) / 5TH. SHIFTER RAIL	11
2605824	PERNO BARRA DE 5º / MELOCK PIN	11
2605829	TORNILLO DE ENCASTRE / COVER SUPPORT SCREW	9
2605922	INSERTO HORQUILLA DE 5º / 5TH. GEAR SHIFTER FORK INSERT	7 Y 9
2605948	LEVA REVERSA Y SOBREMARCHA / 5TH. & REVERSE CAM	11
2605955	CONJUNTO HORQUILLA 3º-4º / 3RD. & 4TH. SHIFT FORK ASSY	9
2605995	HORQUILLA DE 3º-4º / 3RD. & 4TH. SHIFT FORK	9
2606064	CONJUNTO BALERO CONICO F.M. / REAR BEARING RETAINER CUP ASSY	5
2606065	CONO Y RODILLOS / BEARING CONE	5

GUIA RAPIDA PARA LOCALIZAR No. DE PARTE

No. PARTE	DESCRIPCION	PAGINA
2606066	LAINA DE AJUSTE BALERO F.M. / MAIN DRIVE SHIM	11
2606067	LAINA DE AJUSTE BALERO F.M. / MAIN DRIVE SHIM	11
2606068	LAINA DE AJUSTE BALERO F.M. / MAIN DRIVE SHIM	11
2606069	LAINA DE AJUSTE BALERO F.M. / MAIN DRIVE SHIM	11
2606070	ENGRANE 1° F.P. / GEAR SPEED MAIN SHAFT	5
2606071	CONJUNTO SINCRONIZADOR 1°-2° / 1ST. & 2ND. SYNCHRONIZER ASSY	5
2606072	MAZA SINCRONIZADOR 1°-2° / 1ST. & 2ND. SYNCHRO HUB	5
2606073	COLLARIN SINCRONIZADOR 1°-2° / 1ST. & 2ND. SYNCHRONIZER SLEEVE	5
2606074	ENGRANE 2° F.P. / 2ND. GEAR SPEED MAIN SHAFT	5
2606075	BALERO DE RODILLOS ENG. 2° Y 3° / 2ND. & 3RD. MAIN SHAFT BEARING ROLLER	5
2606076	ROLDANA DE EMPUJE ENG. 2° / 2ND. GEAR THRUST WASHER	5
2606077	ANILLO SEGURO ARANDELA EMPUJE ENG. 2° F.P. / 2ND. GEAR THRUST WASHER SNAP	5
2606082	CONJUNTO SINCRONIZADOR 3°-4° / 3RD. & 4TH. SYNCHRONIZER ASSY	5
2606083	MAZA SINCRONIZADOR 3°-4° / 3RD. & 4TH. SYNCHRO HUB	5
2606087	BALERO CENTRAL DE LA C.F. / CLUSTER GEAR CENTRAL BEARING	7
2606088	CONJUNTO SINCRONIZADOR 5° / 5TH. SYNCHRONIZER ASSY	7
2606089	CONJUNTO ENGRANE 5° T.E. / CLUSTER GEAR 5TH. GEAR ASSY	7
2606090	ENGRANE 5° / 5TH. GEAR DRIVE	7
2606091	CONO EMBRAGUE ENGRANE 5° / 5TH. GEAR CHUTCH	7
2606092	ESPACIADOR RODILLOS / 5TH. ROLLER SPACER	7
2606093	ENGRANE LOCO DE REVERSA / REVERSE IDLER GEAR	7
2606094	ENGRANE DE REVERSA / REVERSE SLIDING GEAR	7
2606109	BALERO DE RODILLO ENGRANE DE 1° / MAIN SHAFT BEARING ROLLER	5
2606111	CONJUNTO HORQUILLA DE 5° / 5TH. GEAR SHIFTER FORK ASSY	7
2606112	HORQUILLA DE 5° / 5TH. GEAR SHIFTER FORK	7
2606113	TREN DE ENGRANES / CLUSTER GEAR	7
2606114	ENGRANE DE 3° / 3RD. GEAR SPEED MAIN SHAFT	5
2606118	ROLDANA DE EMPUJE ENG. 5° T.E. / 5TH. GEAR THRUST WASHER	7
2606141	CONJUNTO TAPA DE CONTROL / GEARSHIFT HOUSING ASSY	9
2606142	BARRA DE 1° - 2° / 1ST. & 2ND. SHIFTER RAIL	9
2606143	BARRA DE 3° - 4° / 3RD. & 4TH. SHIFTER RAIL	9
2606144	BARRA DE 5° Y REVERSA / REVERSE & 5TH. SHIFTER RAIL	9
2606145	CONJUNTO PALANCA RELEVADORA REVERSA / REVERSE GEAR SHIFTER RELAY LEVER ASSY	9
2606146	PALANCA RELEVADORA DE REVERSA / REVERSE GEAR SHIFTER RELAY LEVER	9
2606147	EMBOLO / MESHLOCK	9
2606148	RESORTE EMBOLO	9
2606149	CONJUNTO HORQUILLA DE 1° - 2° / FORK ASSY 1ST. 2ND. SHIFT	9
2606150	HORQUILLA 1° - 2° / 1ST. & 2ND. SHIFT FORK	9
2606154	DEFLECTOR DE ACEITE TAPA TORRETA / TURRET COVER OIL LINGER	12
2606155	BARRA INHIBIDORA DE REVERSA / INHIBITOR SHIFT RAIL	12
2606156	RESORTE INHIBIDOR DE REVERSA / REVERSE GEAR SHIFT STOP PLUGER SPRING	12
2606170	TAPON BARRAS DEL INHIBIDOR / FLANGED CUP PLUG	9
2606171	TOPE DE 3° - 4° / 3RD. & 4TH. GEAR SHIFT GATE	9
2606195	RETEN BALERO FRONTAL C.F. / FRONT C.S. BEARING RETAINER	7
2606215	HORQUILLA DE REVERSA / REVERSE FORK	11
2606216	CONJUNTO HORQUILLA DE REVERSA (CAJA) / REVERSE FORK (CASE) ASSY	11
2606258	ANILLO "O" / "O" RING	7
2606260	INHIBIDOR DE REVERSA / REVERSE GEAR SHIFT GATE	12
2606297	PERNO HORQUILLA REVERSA / REVERSE FORK MELOCK	11
2606339	SEGURO BALERO ENGRANE 3° / 3RD. GEAR SNAP RING	5
2606388	SUB-CONJUNTO TORRE DE CONTROL / CONTROL TURRET SUB-ASSY	12
2606389	TORRETA DE CONTROL / CONTROL TURRET	12
6501092	SEGURO BARRA INHIBIDOR / MESHLOCK PIN PLUG	12
10F000008	TAPON DE LLENADO Y DRENADO / FILLER PLUG	11
10J000006	ESFERA / BALL	5
10J000008	ESFERA / BALL	5
10J000012	ESFERA DE ENCASTRE / INTERLOCK BALL	9
14J002524	PERNO SEGURO FLECHA REVERSA / REVERSE SHAFT RAIL SNAP PIN	7
1C000728	TORNILLO EXTENSION / EXTENSION SCREW	11
5E000007	ROLDANA DE PRESION / LOCK WASHER	11
.	CONJUNTO PALANCA DE CAMBIOS / SHIFT LEVER ASSY	13
.	CONJUNTO CAJA TRANSMISION / TRANSMISSION CASE ASSY	11
.	CAJA TRANSMISION / TRANSMISSION CASE	11
.	CONJUNTO EXTENSION / ASSY EXTENSION	11
.	EXTENSION / EXTENSION	11
.	CONJUNTO TORRETA DE CONTROL / CONTROL TURRET ASSY	12
.	ENGRANE VELOCIMETRO / SPEEDOMETER GEAR	5
.	FLECHA DE MANDO / MAIN DRIVE (INPUT SHAFT)	5
.	FLECHA PRINCIPAL / MAIN SHAFT	5
.	INTERRUPTOR DE REVERSA / REVERSE LINGT SWITCH	11
.	RETEN BALERO / MAIN DRIVE BEARING RETAINER	11
.	SEGURO / ENGRANE VELOCIMETRO / SPEEDOMETER SNAP RING	5
.	SENSOR VELOCIMETRO / SPEEDOMETER SENSOR	11
.	TORNILLO SENSOR VELOCIMETRO / SPEEDOMETER SENSOR SCREW	11

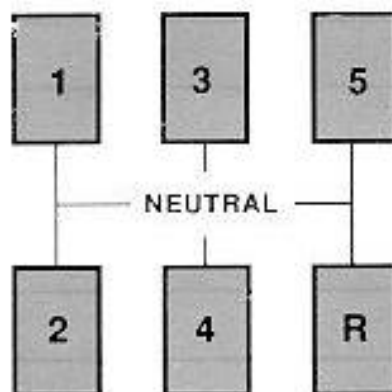
ESPECIFICACIONES TR-3350



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
TR-3350-6	4.13"	4.13"	2.00"	2.812"	4.875"	4.25"	3.19"	6.64"	2.29"	9.20"
TR-3350-7	4.25"	4.25"	1.933"	4.376"	4.25"	4.25"	3.80"	6.49"	3.06"	9.20"
TR-3350-8	4.25"	4.25"	1.933"	4.376"	4.25"	4.25"	4.51"	7.62"	3.06"	5.81"

ESPECIFICACIONES GENERALES	
CAPACIDAD DE TORQUE	330 Lbs.-pie
DISTANCIA ENTRE CENTROS	83 mm.
CAPACIDAD DE ACEITE	2.5 Lts.
PESO SIN ACEITE	45 Kg.

RELACION DE ENGRANES GEAR RATIOS								
MODELO	1a.	2a.	3a.	4a.	5a.	REV.	PESO	CAPACIDAD DE ACEITE
MODEL	1st.	2nd.	3th.	4th.	5th.	REV.	WEIGHT	OIL CAPACITY
TR-3350	3.81	2.30	1.45	1.00	0.78	3.49	45 Kg.	2500 C.C.



PATRON DE CAMBIOS SHIFT PATTERN

IMPORTANTE

Todas las transmisiones TR-3350 son identificadas por el modelo y el número de serie y fecha de fabricación. Esta información está estampada en la placa de identificación de la transmisión y sujeta en la caja.

NO quite ni destruya
la placa de identificación
de la transmisión.

