



**INTERNATIONAL**  
*Engines*

**CATÁLOGO DE PEÇAS**  
**PARTS BOOK**  
**CATÁLOGO DE REPUESTOS**  
**CATALOGUE DE PIÈCES**

**NGD 3.0 L**

# CONTEÚDO

**SEÇÃO 1**  
INFORMAÇÕES GERAIS  
SÍMBOLOS E NOTAS  
GRUPOS DE MONTAGEM  
ÍNDICE NUMÉRICO

**SEÇÃO 2**  
REFERÊNCIA DAS ILUSTRAÇÕES  
REFERÊNCIA DOS NÚMEROS DAS PEÇAS

## INFORMAÇÕES GERAIS

### REFERÊNCIA DOS NÚMEROS DAS PEÇAS

#### EXEMPLO

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1		4236254			1	BOMBA D'AGUA	WATER PUMP	BOMBA DE ÁGUA	POMPE A EAU
2			1	4236254	1	CORPO	BODY	CUERPO	CORPS
3	*	4236120	1	(A)	1	JOGO DE REPARO	REPAIR KIT	JUEGO REPARACIÓN	JEU REPARATION

COLUNA A NÚMERO E REFERÊNCIA DA FIGURA.  
COLUNA B UM ASTERISCO (\*) INDICA UMA MODIFICAÇÃO A PARTIR DA ÚLTIMA EDIÇÃO.  
COLUNA C NÚMERO DE PEÇA.  
COLUNA D PEÇA COMPONENTE DO CONJUNTO, CUJO NÚMERO DE REFERÊNCIA É INDICADO NA FIGURA.  
COLUNA E OBSERVAÇÕES (VER SÍMBOLOS E NOTAS).  
COLUNA F QUANTIDADES (VER NOTAS ESPECIAIS).  
COLUNA G.H.J.K. DESCRIÇÃO DAS PEÇAS EM PORTUGUÊS, INGLÊS, ESPANHOL E FRANCÊS.

#### NOTAS ESPECIAIS

- A QUANTIDADE INDICADA NA COLUNA "F" ACIMA, É AQUELA NECESSÁRIA PARA O CONJUNTO ILUSTRADO NA PÁGINA OPOSTA.
- O NÚMERO INDICA A QUANTIDADE DE PEÇAS NECESSÁRIAS A UM CONJUNTO OU SUB-CONJUNTO, E NÃO À MÁQUINA COMPLETA.
- UM "X" NA COLUNA "F" SIGNIFICA "CONFORME NECESSIDADE" E É USADO PARA CALÇOS, ARRUELAS, ETC.
- CONFORME EXEMPLO ABAIXO, O NÚMERO COMPLETO DO CATÁLOGO ESTÁ INDICADO NO CANTO INFERIOR DIREITO DAS PÁGINAS.

81000091A (1) 05/02

NÚMERO DO CATÁLOGO	81000091
EDIÇÃO	A
NÚMERO DE MODIFICAÇÕES	(1)
MÊS E ANO DE IMPRESSÃO	05/02

#### SUPLEMENTOS

PÁGINAS NOVAS OU REVISADAS SERÃO EMITIDAS SUPLEMENTANDO O BOLETIM INFORMATIVO.  
PÁGINAS REVISADAS LEVARÃO O MESMO NÚMERO DAS ORIGINAIS, AS QUAIS SUBSTITUEM.  
PÁGINAS NOVAS MANTERÃO IGUALMENTE O MESMO NÚMERO REFERENCIAL. QUALQUER PÁGINA ADICIONAL LEVARÁ UM SUFIXO ALFABÉTICO E SERÁ INSERIDA IMEDIATAMENTE APÓS A JÁ EXISTENTE.  
O NÚMERO DE EDIÇÃO DE TODA PÁGINA NOVA, SERÁ (1). SEMPRE QUE HOUVER ALTERAÇÕES POSTERIORES, O NÚMERO DA EDIÇÃO SERÁ SEQUENCIAL.

#### CORREÇÕES MANUAIS

INFORMAÇÕES DE CARÁTER URGENTE SERÃO EDITADAS EM BOLETINS DE ALTERAÇÕES (EM FORMA MANUSCRITA), PARA SEREM TRANSCRITAS COMO ANOTAÇÕES NO CATÁLOGO.

AS PÁGINAS DESTES BOLETINS SÃO DIVIDIDAS EM 8 COLUNAS, CONFORME DEMONSTRADO ABAIXO:

COLUNA A NÚMERO DA PÁGINA.  
COLUNA B NÚMERO DE REFERÊNCIA DA FIGURA.  
COLUNA C NÚMERO DA PEÇA.  
COLUNA D SÍMBOLOS DE INFORMAÇÃO DA MODIFICAÇÃO.  
+ SIGNIFICA "ADICIONAR A SEGUINTE INFORMAÇÃO"  
- SIGNIFICA "CANCELAR A SEGUINTE INFORMAÇÃO"  
➔ SIGNIFICA "CORRIGIR PARA".  
COLUNA E UM ASTERISCO (\*) INDICA QUE A MODIFICAÇÃO É DEVIDO A UM ERRO DE IMPRESSÃO.  
COLUNA F NOVO NÚMERO DA PEÇA E DESCRIÇÃO.  
COLUNA G NÚMERO DE SÉRIE OU NÚMERO DO MOTOR.  
COLUNA H QUANTIDADES (VER NOTAS ESPECIAIS).

#### REEDIÇÕES

QUANDO DA REIMPRESSÃO DE UM CATÁLOGO, TODOS OS SUPLEMENTOS EDITADOS ANTERIORMENTE SERÃO INCLuíDOS E O SUFIXO ALFABÉTICO DO ÚLTIMO SUPLEMENTO, DEVERÁ CONSTAR NA CAPA (JUNTO AO NÚMERO DE PUBLICAÇÃO DO CATÁLOGO).  
QUANDO DA REVISÃO TOTAL DE UM CATÁLOGO, PARA REEDIÇÃO, O SUFIXO DO NÚMERO DO CATÁLOGO DEVERÁ SER ELEVADO (M1 PARA M2). ESTA REVISÃO DEVERÁ INCLUIR TODOS OS SUPLEMENTOS E BOLETINS DE ALTERAÇÕES, BEM COMO AS MODIFICAÇÕES NÃO EDITADAS ANTERIORMENTE.

**MANTENHA ESTE CATALOGO ATUALIZADO, INSERINDO OS SUPLEMENTOS TÃO LOGO OS RECEBA.**

# CONTENTS

**SECTION 1**  
GENERAL INFORMATION  
SYMBOLS AND NOTES  
ASSEMBLY GROUPS  
NUMERICAL INDEX

**SECTION 2**  
ILLUSTRATION REFERENCE  
PART NUMBER REFERENCE

## GENERAL INFORMATION

### PART NUMBER REFERENCE LIST

#### EXAMPLE

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1		4236254			1	BOMBA D'AGUA	WATER PUMP	BOMBA DE ÁGUA	POMPE A EAU
2			1	▶ 4236254	1	CORPO	BODY	CUERPO	CORPS
3	*	4236120	1	(A)	1	JOGO DE REPARO	REPAIR KIT	JUEGO REPARACIÓN	JEU REPARATION

COLUMN A ILLUSTRATION REFERENCE NUMBER.  
 COLUMN B AN ASTERISK (\*) INDICATES A CHANGE SINCE LAST PRINT.  
 COLUMN C PART NUMBER.  
 COLUMN D COMPONENT OF THE ASSEMBLY WHOSE REFERENCE NUMBER IS INDICATED ON THE ILLUSTRATION.  
 COLUMN E COMMENT (SEE SYMBOLS AND NOTES).  
 COLUMN F QUANTITIES (SEE NOTE).  
 COLUMN G.H.J.K. DESCRIPTION IN PORTUGUESE, ENGLISH, SPANISH AND FRENCH.

#### SPECIAL NOTES

- THE QUANTITY SHOWN IN COLUMN "F" IS THE ONE REQUIRED FOR THE ASSEMBLY ILLUSTRATED ON THE OPPOSITE PAGE.
- THE NUMBER REFERS TO THE QUANTITY OF PARTS IN ONE ASSEMBLY OR SUB-ASSEMBLY, NOT THE WHOLE MACHINE.
- FOR PARTS SUCH AS SHIMS, WASHERS, ETC., AN "X" IN THE "F" COLUMN MEANS "AS REQUIRED".
- THE PARTS BOOK COMPLETE NUMBER IS SHOWN IN THE LOWER RIGHT-HAND CORNER OF THE PAGES.

81000091A (1) 05/02

CATALOGUE NUMBER	81000091
ISSUE	A
MODIFICATION NUMBER	(1)
PRINTING MONTH AND YEAR	05/02

#### HAND AMENDMENTS

NEW OR REVISED PAGES WILL BE ISSUED UNDER THE COVER OF A "CHANGE BULLETIN".  
 REVISED PAGES WILL HAVE THE SAME PAGE NUMBERS AS THOSE THEY REPLACE.  
 NEW PAGES WILL ALSO HAVE THE SAME REFERENCE NUMBER. ANY FURTHER PAGES WILL HAVE SUFFIX AND WILL BE INSERTED IMMEDIATELY AFTER THE NEW PAGE.  
 ALL NEW PAGES SHOW ISSUE NUMBER (1). AT EACH REVISION IT WILL CHANGE TO (2), (3) AND SO ON.

URGENT INFORMATION IS ISSUED IN A CHANGE BULLETIN. IT MUST BE WRITTEN DOWN IN THE PARTS BOOK.

THE BULLETIN PAGES ARE DIVIDED INTO EIGHT COLUMNS:

COLUMN A PAGE NUMBER.  
 COLUMN B ILLUSTRATION REFERENCE NUMBER.  
 COLUMN C PART NUMBER.  
 COLUMN D CHANGE INFORMATION SYMBOLS.  
 + MEANS "ADD THE FOLLOWING INFORMATION".  
 - MEANS "DELETE THE FOLLOWING INFORMATION".  
 → MEANS "AMEND TO READ".  
 COLUMN E AN ASTERISK (\*) INDICATES THAT THE CHANGE IS DUE TO MISPRINTING.  
 COLUMN F NEW PART NUMBER AND DESCRIPTION.  
 COLUMN G SERIAL OR ENGINE NUMBER.  
 COLUMN H QUANTITY (SEE PREVIOUS SPECIAL NOTES).

#### RE-ISSUES

WHEN A PARTS BOOK IS REPRINTED, ANY SUPPLEMENTS WHICH HAVE PREVIOUSLY BEEN ISSUED WILL BE INCORPORATED AND THE SUFFIX OF THE LATEST SUPPLEMENTS WILL BE SHOWN ON THE FRONT COVER (CLOSE TO THE PARTS BOOK PART NUMBER).  
 WHEN A PARTS BOOK IS COMPLETELY REVISED FOR RE-ISSUE ITS SUFFIX WILL BE ADVANCED (M1 TO M2). A REVISION WILL INCLUDE ALL THE SUPPLEMENTS AND CHANGE BULLETINS, AS WELL AS AMENDMENTS WHICH HAVE NOT PREVIOUSLY BEEN ISSUED.

**ALWAYS KEEP THIS BOOK UP-TO-DATE, INSERT SUPPLEMENTS AS SOON AS THEY ARRIVE. THIS WILL SAVE YOUR TIME.**

# SUMARIO

**SECCION 1**  
 INFORMACIONES GENERALES  
 SIMBOLOS Y NOTAS  
 GRUPOS DE MONTAJE  
 ÍNDICE NUMÉRICO

**SECCION 2**  
 REFERENCIA DE LAS ILUSTRACIONES  
 REFERENCIA DE LOS NÚMEROS DE PIEZAS

## INFORMACION GENERAL

### LISTA CON LOS NUMEROS DE REFERENCIA DE LAS PIEZAS

#### EJEMPLO

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1		4236254			1	BOMBA D'AGUA	WATER PUMP	BOMBA DE ÁGUA	POMPE A EAU
2			1	▶ 4236254	1	CORPO	BODY	CUERPO	CORPS
3 *		4236120	1	(A)	1	JOGO DE REPARO	REPAIR KIT	JUEGO REPARACIÓN	JEU REPARATION

COLUMNA A NÚMEROS Y REFERENCIA DE LA FIGURA.  
 COLUMNA B UN ASTERISCO (\*) INDICA UNA MODIFICACION A PARTIR DE LA ÚLTIMA EDICIÓN.  
 COLUMNA C NÚMERO DE PIEZA.  
 COLUMNA D PIEZA COMPONENTE DEL CONJUNTO CUYO NÚMERO DE REFERENCIA ES INDICADO EN LA FIGURA.  
 COLUMNA E OBSERVACIONES (VER SIMBOLOS Y NOTAS).  
 COLUMNA F CANTIDADES (VER NOTAS ESPECIALES).  
 COLUMNA G.H.J.K DESCRIPCION DE LAS PIEZAS EN PORTUGUÉS, INGLÉS, ESPAÑOL Y FRANCÉS.

#### NOTAS ESPECIALES

- LA CANTIDAD INDICADA EN LA COLUMNA "F" ES LA NECESARIA PARA EL CONJUNTO ILUSTRADO EN LA PÁGINA OPUESTA.
- EI NUMERO INDICA LA CANTIDAD DE PIEZAS NECESARIA A UN CONJUNTO O SUBCONJUNTO Y NO A LA MÁQUINA COMPLETA.
- UNA "X" EN LA COLUMNA "F" SIGNIFICA "SEGÚN NECESIDAD".
- EJEMPLIFICAMOS ABAJO, EL NUMERO COMPLETO DEL CATALOGO SE INDICA EN EL ANGULO INFERIOR DERECHO DE LAS PÁGINAS.

81000091A (1) 05/02

NÚMERO DEL CATÁLOGO	81000091
EDICIÓN	A
NÚMERO DE MODIFICACIONES	(1)
MES Y AÑO DE LA IMPRESIÓN	05/02

#### SUPLEMENTOS

PÁGINAS NUEVAS O REVISADAS SERÁN EMITIDAS SUPLEMENTANDO BOLETIN INFORMATIVO.  
 PÁGINAS REVISADAS LLEVARAN EL MISMO NÚMERO DE LAS ORIGINALES, LAS CUALES SUSTITUYEN.  
 PÁGINAS NUEVAS MANTENDRÁN IGUALMENTE EL MISMO NÚMERO REFERENCIAL, CUALQUIER PÁGINA ADICIONAL, LLEVARÁ UN SUFIJO ALFABÉTICO Y SERÁ COLOCADA INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA EXISTENTE.  
 EL NÚMERO DE EDICIÓN DE TODA PÁGINA NUEVA SERÁ (1). CASO HAYA MODIFICACIONES POSTERIORES, EL NÚMERO DE EDICIÓN SERÁ SECUENCIAL.

#### CORRECCIONES MANUALES

INFORMACIONES URGENTES SERÁN PUBLICADAS EN BOLETINES DE ALTERACIONES (EN FORMA MANUSCRITA) PARA SER ANOTADAS EN EL CATÁLOGO. LAS PÁGINAS DE ESTOS BOLETINS SON DIVIDIDAS EN 8 COLUMNAS SEGÚN LA DEMONSTRACIÓN ABAJO.

COLUMNA A NÚMERO DE PÁGINA.  
 COLUMNA B NÚMERO DE REFERENCIA DE LA FIGURA.  
 COLUMNA C NÚMERO DE PIEZA.  
 COLUMNA D SÍMBOLOS DE INFORMACIÓN DE LA MODIFICACIÓN.  
 + SIGNIFICA "ANADIR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN".  
 - SIGNIFICA "ANULAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN".  
 ➔ SIGNIFICA "CORRIGIR PARA".  
 COLUMNA E UN ASTERISCO (\*) INDICA QUE LA MODIFICACIÓN SE DEBE A UN ERROR DE IMPRENTA.  
 COLUMNA F NUEVO NÚMERO DE PIEZA Y DESCRIPCIÓN.  
 COLUMNA G NÚMERO DE SERIE O NÚMERO DEL MOTOR.  
 COLUMNA H CANTIDADES (VER NOTAS ESPECIALES).

#### REEDICIONES

AL REIMPRIMIR UN CATÁLOGO, TODOS LOS SUPLEMENTOS PUBLICADOS ANTERIORMENTE SERÁN INCLUIDOS, EN LA CUBIERTA (JUNTO AL NÚMERO DE PUBLICACIÓN DEL CATÁLOGO) DEBERÁ CONSTAR EL SUFIJO ALFABÉTICO DEL ÚLTIMO SUPLEMENTO.  
 AL REVISARSE TOTALMENTE UN CATÁLOGO, PARA REEDICIÓN, EL SUFIJO DEL NÚMERO DEL CATÁLOGO DEBERÁ SER ELEVADO (M1 A M2). ESTA REVISACIÓN DEBERÁ INCLUIR TODOS LOS SUPLEMENTOS Y BOLETINES DE ALTERACIONES, ASI COMO LAS MODIFICACIONES NO PUBLICADAS ANTERIORMENTE.

**MANTENGA ESTE CATÁLOGO ACTUALIZADO, INSERRIENDO LOS SUPLEMENTOS ENSEGUIDA DESPUÉS DE RECIBIRLOS.**

# SOMMAIRE

**SECTION 1**  
INFORMATIONS GÉNÉRALES  
SYMBOLES ET NOTES  
GROUPE DE MONTAGE  
INDEX NUMÉRIQUE

**SECTION 2**  
RÉFÉRENCES DES ILLUSTRATIONS  
RÉFÉRENCES DES NUMÉROS DES PIÈCES

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

### LISTES DES NUMÉROS DE RÉFÉRENCE DES PIÈCES


#### EXEMPLE

A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1		4236254			1	BOMBA D'AGUA	WATER PUMP	BOMBA DE ÁGUA	POMPE A EAU
2			1	4236254	1	CORPO	BODY	CUERPO	CORPS
3 *		4236120	1	(A)	1	JOGO DE REPARO	REPAIR KIT	JUEGO REPARACIÓN	JEU REPARATION

COLONNE A NUMÉRO ET RÉFÉRENCE DE L'ILLUSTRATION.  
COLONNE B UN ASTÉRISQUE (\*) INDIQUE UN CHANGEMENT DEPUIS LA DERNIÈRE ÉDITION.  
COLONNE C NUMÉRO DE PIÈCE.  
COLONNE D PIÈCE DE L'ENSEMBLE, DONT LE NUMÉRO DE RÉFÉRENCE EST INDICÉ DANS L'ILLUSTRATION.  
COLONNE E OBSERVATIONS (VOIR SYMBOLES ET NOTES).  
COLONNE F QUANTITÉS (VOIR NOTES SPÉCIALES).  
COLONNE G.H.J.K DESCRIPTION DES PIÈCES EN PORTUGAIS, ANGLAIS, ESPAGNOL ET FRANÇAIS.

#### NOTES SPÉCIALES

- LA QUANTITÉ INDICÉE DANS LA COLONNE "F" EST CELLE NÉCESSAIRE À L'ENSEMBLE ILLUSTRÉ SUR LA PAGE OPPOSÉE.
- LE NUMÉRO INDIQUE LA QUANTITÉ DE PIÈCES À UN ENSEMBLE OU SOUS-ENSEMBLE ET NON À LA MACHINE COMPLÈTE.
- UN "X" DANS LA COLONNE "F" SIGNIFIE "SUIVANT BESOIN", IL EST UTILISÉ POUR CALES, RONDELLES, ETC.
- SUIVANT L'EXEMPLE, LE NUMÉRO COMPLET DU CATALOGUE EST INDICÉ DANS LE COIN INFÉRIEUR DROIT DE LA PAGE.

81000091A (1) 05/02		NUMÉRO DU CATALOGUE	81000091
		EDITION	A
		NOMBRE DE MODIFICATIONS	(1)
		MOIS ET ANNÉE DE L'IMPRESSION	05/02

#### BULLETINS DE CHANGEMENTS

LES PAGES NOUVELLES OU RÉVISÉES SERONT ÉMISES SOUS LE COUVERT D'UN BULLETIN DE CHANGEMENT.  
LES PAGES RÉVISÉES PORTERONT LE MÊME NUMÉRO QUE CELLES REMPLACÉES.  
LES NOUVELLES PAGES CONSERVERONT LE MÊME NUMÉRO DE RÉFÉRENCE, TOUTE PAGE SUPPLÉMENTAIRE AURA UN SUFFIXE ALPHABÉTIQUE ET SERA INSÉRÉE IMMÉDIATEMENT APRÈS CELLE QUI EXISTE DÉJÀ.  
LE NUMÉRO D'ÉDITION DE TOUTE NOUVELLE PAGE SERA (1). À CHAQUE RÉVISION, CE NUMÉRO DEVIENDRA (2), (3) ETC.

#### CORRECTIONS MANUELLES

LES INFORMATIONS URGENTES SERONT PUBLIÉES SOUS FORME MANUSCRITE DANS DES BULLETINS DE CHANGEMENTS.  
ELLES SERONT TRANSCRITES COMME NOTES DANS LE CATALOGUE.

LES PAGES DE CES BULLETINS SONT DIVISÉES EN 8 COLONNES. VOR CI-DESSOUS:

COLONNE A NUMÉRO DE PAGE.  
COLONNE B NUMÉRO DE RÉFÉRENCE DE L'ILLUSTRATION.  
COLONNE C NUMÉRO DE PIÈCE.  
COLONNE D SYMBOLES D'INFORMATION DE MODIFICATIONS.  
+ SIGNIFIE "AJOUTER L'INFORMATION SUIVANTE".  
- SIGNIFIE "SUPPRIMER L'INFORMATION SUIVANTE".  
➔ SIGNIFIE "MODIFIER POUR LIRE".  
COLONNE E UN ASTÉRISQUE (\*) INDIQUE QUE LA MODIFICATION EST DUE À UNE FAUTE D'IMPRESSION.  
COLONNE F NOUVEAU NUMÉRO DE PIÈCE ET DESCRIPTION.  
COLONNE G NUMÉRO DE SÉRIE OU DE MOTEUR.  
COLONNE H QUANTITÉS (VOIR NOTES SPÉCIALES).

#### REÉDITIONS

LORS DE LA REIMPRESSION D'UN CATALOGUE, TOUS LES SUPPLÉMENTS ÉMIS PRÉCÉDEMMENT SERONT INCLUS ET LE SUFFIXE ALPHABÉTIQUE DU DERNIER SUPPLÉMENT DEVA FIGURER SUR LA COUVERTURE (PRÈS DU NUMÉRO D'ÉMISSION DU CATALOGUE).  
LORS DE LA RÉVISION TOTALE D'UN CATALOGUE, POUR LA RÉÉDITION LE SUFFIXE DU NUMÉRO DU CATALOGUE DEVA ÊTRE ÉLEVÉ (M1 DEVIENT M2). CETTE RÉVISION DEVA INCLURE TOUS LES SUPPLÉMENTS ET BULLETINS DE CHANGEMENTS AINSI QUE LES MODIFICATIONS NON ÉMISES PRÉCÉDEMMENT.



















**TENEZ TOUJOURS CE CATALOGUE À JOUR. INSÉREZ LES BULLETINS DE CHANGEMENTS AUSSITÔT QU'ILS ARRIVENT.**

# SÍMBOLOS E NOTAS



## SYMBOLS AND NOTES

### SIMBOLOS Y NOTAS

### SIMBOLES ET NOTES

	LADO DIREITO RIGHT HAND LADO DERECHO COTE DROIT
	LADO ESQUERDO LEFT HAND LADO IZQUIERDO COTÉ GAUCHE
	LARGURA WIDTH ANCHURA LARGEUR
	COMPRIMENTO LENGTH LARGURA LONGUEUR
	ESPESSURA THICKNESS ESPESURA EPAISSEUR
	SUPERIOR UPPER SUPERIOR SUPERIEUR
	INFERIOR LOWER INFERIOR INFERIEUR
	DIÂMETRO DIAMETER DIAMETRO DIAMETRE
	A PARTIR DA SERIE OU NÚMERO DO MOTOR FROM SERIAL OR ENGINE NUMBER A PARTIR DEL NUMERO DE SERIE O NUMERO DEL MOTOR A PARTIR DU NUMERO DE SERIE OU NUMERO DU MOTEUR
	ATE SERIE OU NÚMERO DO MOTOR UP TO SERIAL OR ENGINE NUMBER HASTA NUMERO DE SERIE O NUMERO DEL MOTOR JUSOU'AU NUMERO DE SERIE OU NUMERO DU MOTEUR
	USADA ENTRE SERIES USED BETWEEN SERIALS USADA ENTRE SERIES UTILISEÉ ENTRE LES SERIES
	CANCELA E SUBSTITUI CANCELS AND REPLACES ANULA Y SUSTITUYE ANNULÉ ET REMPLACE
	VIDE PAGINA - NÚMERO DE REFERENCIA SEE PAGE - REFERENCE NUMBER VER PAGINA - NUMERO DE REFERENCIA VOIR PAGE - NUMERO DE REFERENCE
	PEDIR ORDER PEDIR COMMANDER
	ALTERNATIVO ALTERNATIVE ALTERNATIVO ALTERNATIVE
	SOMENTE PARA O BRASIL OU TEXTO EM PORTUGUES FOR BRAZIL ONLY OR TEXT IN PORTUGUESE PARA EL BRASIL SOLAMENTE O TEXTO EN PORTUGUES SEULEMENT POUR LE BRESIL OU EN PORTUGAIS
	SOMENTE PARA REGIÃO DAS AMERICAS FOR AMERICAS REGION ONLY SOLAMENTE PARA LAS AMERICAS POUR AMERIQUE SEULEMENT
	SOMENTE PARA ASIA/AFRICA/AUSTRALÁSIA FOR ASIA/AFRICA/AUSTRALASIA ONLY SOLAMENTE PARA AFRICA/ASIA/AUSTRALÁSIA POUR ASIE/AFRIQUE/AUSTRALASIE SEULEMENT.

## VI

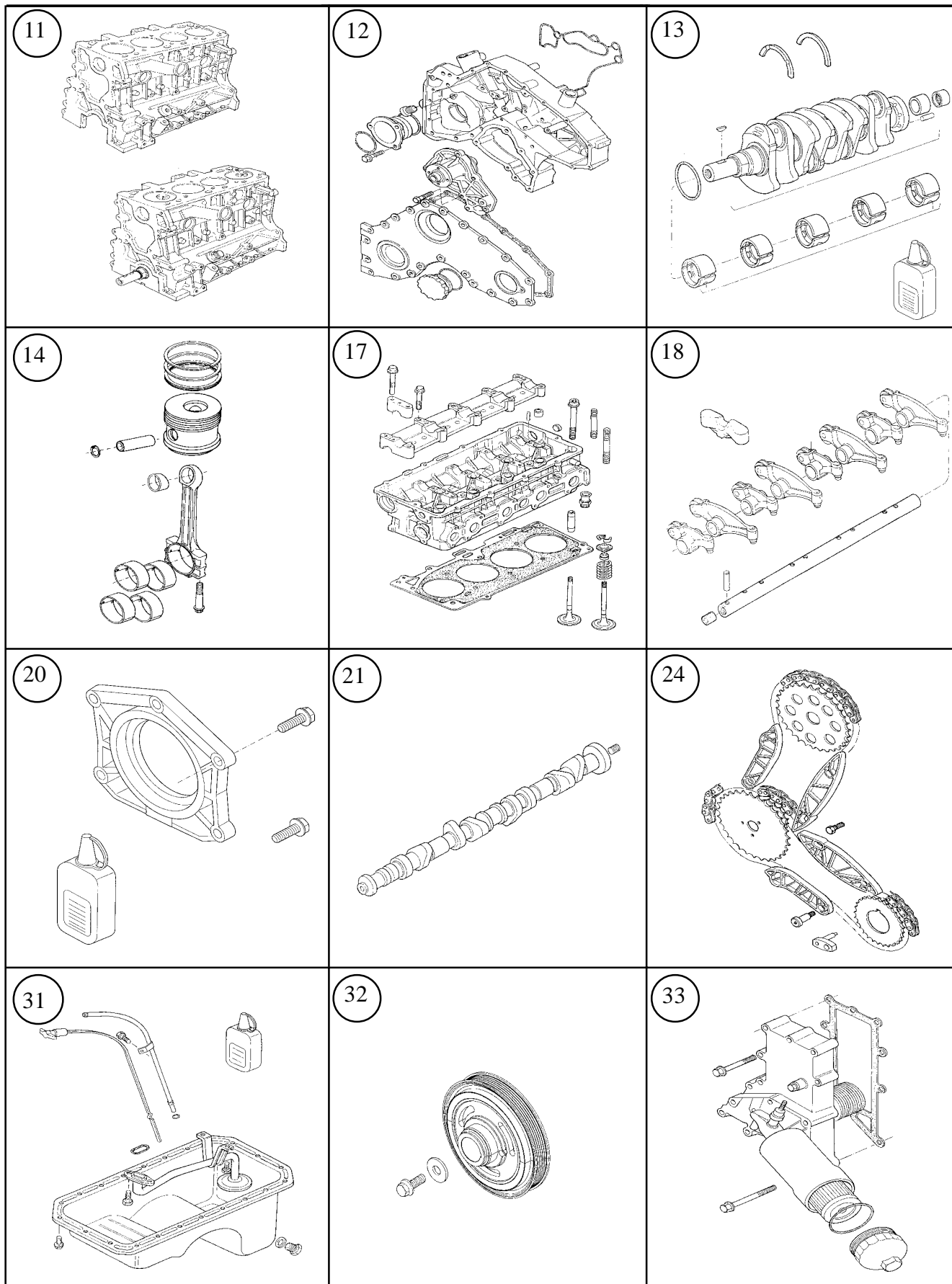
	SOMENTE PARA ARGENTINA FOR ARGENTINA ONLY SOLAMENTE PARA ARGENTINA SEULEMENT POUR ARGENTINE
	SOMENTE PARA AFRICA DO SUL FOR SOUTH AFRICA ONLY SOLAMENTE PARA SUDÁFRICA SEULEMENT POUR AFRIQUE DU SUD
	SOMENTE PARA MARROCOS OU TEXTO EM FRANCES FOR MOROCCO ONLY OR TEXT IN FRENCH SOLAMENTE PARA MARRUECOS O TEXTO EN FRANCES SEULEMENT POUR MAROC OU TEXT EN FRANÇAIS
) (	SIM OU NÃO    NÃO PARA AMÉRICAS WITH OR NOT FOR                                    NOT FOR AMERICAS SIN O NO PARA                                    EX)  NO PARA AMERICAS SANS OU PAS POUR                                   PAS POUR AMERIQUES
	SOMENTE PARA VENEZUELA ONLY FOR VENEZUELA SOLAMENTE PARA VENEZUELA SEULEMENT POUR VENEZUELA
	SOMENTE PARA COSTA RICA ONLY FOR COSTA RICA SOLAMENTE PARA COSTA RICA SEULEMENT POUR COSTA RICA
	SOMENTE PARA ESTADOS UNIDOS ONLY FOR UNITED STATES SOLAMENTE PARA ESTADOS UNIDOS SEULEMENT POUR ETATS-UNIS

SE NÃO DISPUSER DE UM SÍMBOLO CONVENIENTE. ADICIONA-SE UMA NOTA NA PARTE INFERIOR DA ÚLTIMA PÁGINA CAPÍTULO. A NOTA SERÁ INDICADA COLOCANDO-SE EM CARÁTER ALFABÉTICO ENTRE PARÊNTESIS ( ) NA COLUNA "E" NA MESMA LINHA DA PEÇA EM QUESTÃO.

IF A SUITABLE SYMBOL IS NOT AVAILABLE A NOTE WILL BE USED AT THE FOOT OF THE LAST PAGE OF THE CHAPTER. THE NOTE WILL BE REFERRED TO BY INSERTING AN ALPHA CHARACTER IN COLUMN "E" AGAINST THE APPROPRIATE PARTS.

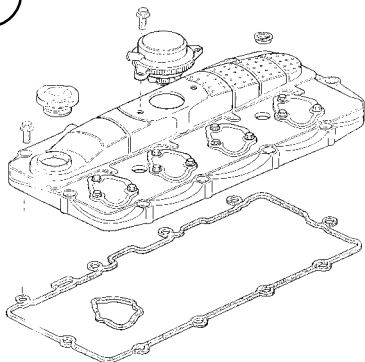
SI NO SE DISPONE DE UN SIMBOLO CONVENIENTE, SE EMPLEARÁ UNA NOTA QUE SE COLOCARÁ EN LA PARTE INFERIOR DE LA ÚLTIMA PÁGINA DEL CAPÍTULO. LA NOTA SERA INDICADA COLOCANDO UN CARACTER ALFABETICO ENTRE PARENTESIS EN LA COLUMNA "E" Y EN LA MISMA LINEA DE LA PIEZA EN CUESTION.

SI UN SYMBOLE CONVENABLE N'EST PAS DISPONIBIE. UNE NOTE SERA UTILISÉE EN BAS DE LA DERNIÈRE PAGE DU CHAPITRE. LA NOTE SERA REFÉRÉE EN METTANT UN CARACTERE ALPHABÉTIQUE ENTRE PARÊNTHESE DANS LA COLONNE "F" SUR LA LIGNE DE LA PIÉCE CONCERNÉE.

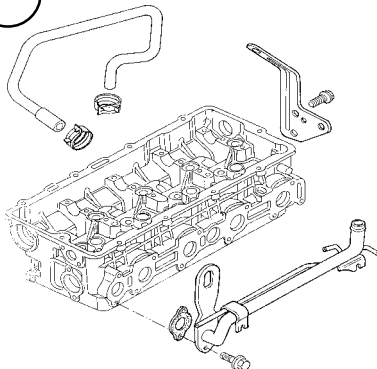




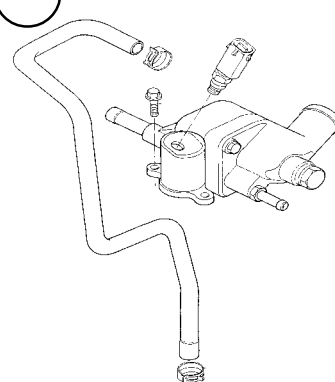
34



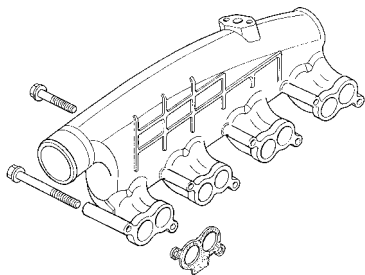
36



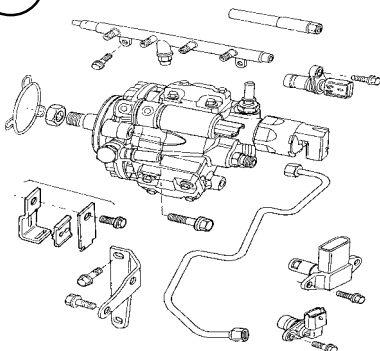
37



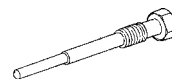
38



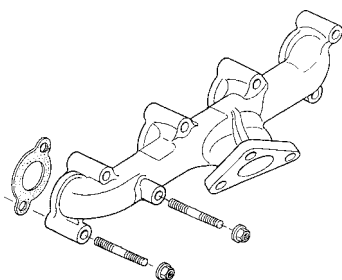
39



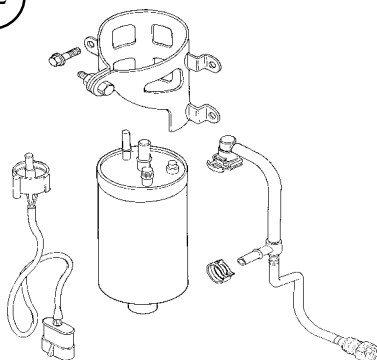
40



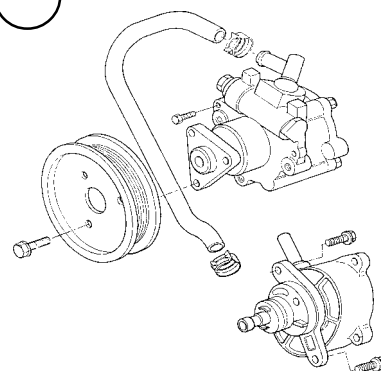
41



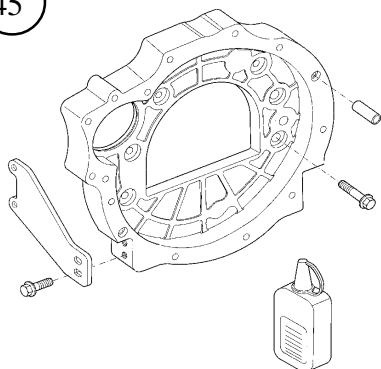
42



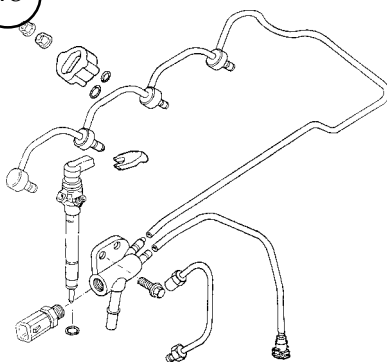
44



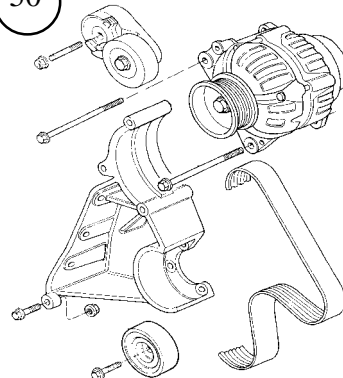
45

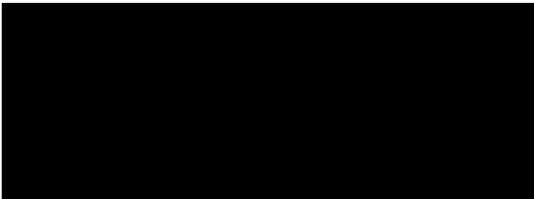


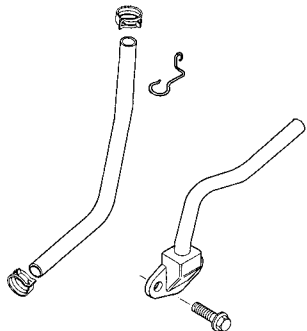
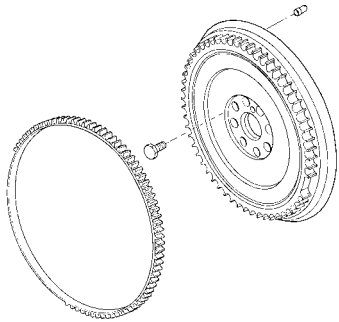
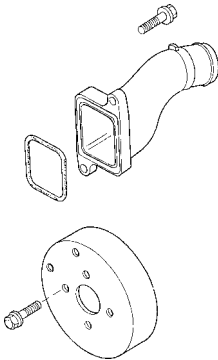
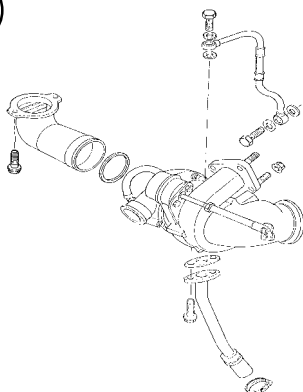
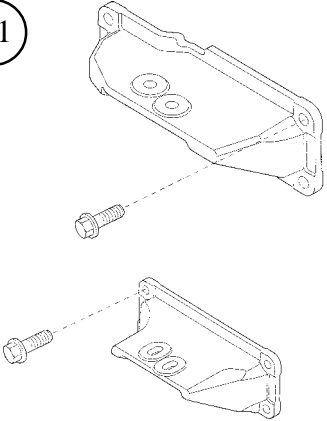
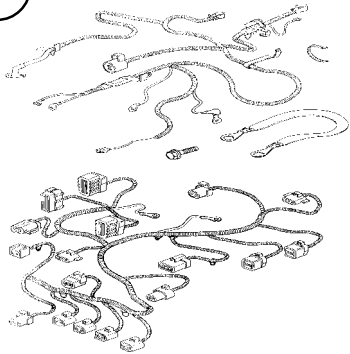
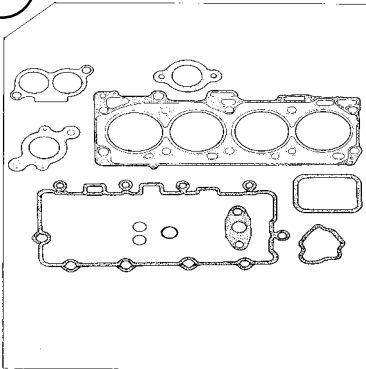
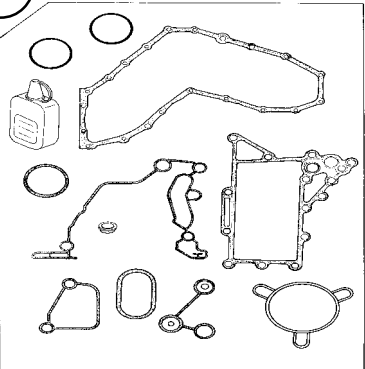
48



50





<p>53</p> 	<p>55</p> 	<p>56</p> 
<p>58</p> 	<p>71</p> 	<p>78</p> 
<p>00</p> 	<p>00</p> 	

GRUPOS	UNIDADE BÁSICA Nº 397	BASIC UNIT Nº 397	UNIDAD BÁSICA Nº 397	UNITÉ DE BASE Nº 397
11/107	BLOCO DE CILINDROS	CYLINDER BLOCK	BLOQUE DE CILINDROS	BLOC-CYLINDRES
12/103	CAIXA DISTRIBUIÇÃO	TIMING CASE	CAJA DISTRIBUCIÓN	CARTER DISTRIBUTION
13/68	ÁRVORE DE MANIVELAS	CRANKSHAFT	CIGUENAL	VILEBREQUIN
14/112	PISTÕES E BIELAS	PISTONS / CONNECT RODS	PISTONES Y BIELAS	PISTONS ET BIELLES
17/83	CABEÇOTE	CYLINDER HEAD	CULATA	CULASSE
18/57	VÁLVULAS/BALANCEIROS	VALVER / ROCKERSHAFT	VÁLVULAS / BALANCINES	SOUPAPES / LEVIERS
20/21	RETENTOR TRASEIRO	REAR OIL SEAL	SELLO TRASERO DE ACEITE	DÉFLECTEUR D'HUILE ARR.
21/42	ÁRVORE COMANDO VÁLVULAS	CAMSHAFT	ARBOL DE LEVAS	ARBRE À CAMES
24/02	SISTEMA DE CORRENTE	CHAIN SYSTEM	SISTEMA DE CADENA	SYSTEME D'CHAINE
	<b>COMPLEMENTOS</b>	<b>COMPLEMENTS</b>	<b>COMPLEMENTOS</b>	<b>COMPLÉMENTS</b>
31/28	CARTER ÓLEO LUBRIFICANTE	LUBRICATING OIL SUMP	CARTER ACEITE LUBRICANTE	CARTER HUILE LUBRIFIANTE
32/84	POLIA ÁRVORE MANIVELAS	CRANKSHAFT PULLEY	POLEA DEL CIGÜENAL	POULIE DU VILEBREQUIN
33/183	FILTRO LUBRIF. / RESFRIADOR	LUBR. OIL FILTER / COOLER	FILTRO ACEITE /REFRIGERADOR	FILTRE HUILE / REFROID.
34/129	TAMPA DO CABEÇOTE	CYLINDER HEAD COVER	TAPA DE VÁLVULAS	CACHE-CULBUTEURS
36/119	TAMPA TRASEIRA CABEÇOTE	CYLINDER HEAD REAR COVER	TAPA TRASERA DE LA CULATA	CACHE-CULBUTEURS ARRIERE
37/157	TERMOSTATO E CARÇAÇA	THERMOSTAT AND HOUSING	TERMOSTATO Y CÁRTER	THERMOSTAT ET CARTER
38/158	COLETOR DE ADMISSÃO	INDUCTION MANIFOLD	MÚLTIPLE DE ADMISIÓN	COLLECTEUR D'ADMISSION
39/307	BOMBA INJETORA COMBUSTÍVEL	FUEL INJECTION PUMP	BOMBA INYECTORA COMBUSTIB.	POMPE D'INJEC. / COMBUST.
40/142	SISTEMA AUXILIAR PARTIDA	COLD WEATHER STARTING AID	SIST. AUXILIAR DE ARRANQUE	THERMOSTART
41/93	COLETOR DE ESCAPE	EXHAUST MANIFOLD	MÚLTIPLE DE ESCAPE	COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT
42/263	BOMBA ALIMENTADORA E FILTRO ÓLEO COMBUSTÍVEL	FUEL LIFT PUMP AND FUEL OIL FILTER	BOMBA DE ALIMENTACIÓN Y FILTROS ACEITE COMBUSTIBLE	POMPE D'ALIMENTATION ET FILTRE À HUILE COMBUSTIBLE
44/140	TOMADA DE POTÊNCIA	POWER TAKE-OFF	TOMA DE POTENCIA	PRISE DE PUISSANCE
45/141	CARÇAÇA DO VOLANTE	FLYWHEEL HOUSING	CARTER DEL VOLANTE	CARTER DU VOLANT
48/192	TUBO INJEÇÃO / INJETORES	FUEL INJECTION SYSTEM	EQUIPO DE INYECCIÓN	SYSTEME D'INJECTION
50/214	ALTERNADOR E CORREIA	ALTERNATOR AND BELT	ALTERNADOR Y CORREA	ALTERNATEUR ET COURROIE
53/72	RESPIRO DO MOTOR	ENGINE BREATHER	RESPIRADERO DEL MOTOR	RENIFLARD DU MOTEUR
55/158	VOLANTE E CREMALHEIRA	FLYWHEEL AND STARTER RING	VOLANTE Y CORONA	VOLANT ET COURONNE
56/147	BOMBA D'ÁGUA	WATER PUMP	BOMBA DE ÁGUA	POMPE À EAU
58/116	INSTALAÇÃO DO TURBO	TURBOCHARGER INSTALATION	INSTALACION DEL TURBO	INSTALLATION DU TURBO
	<b>ACESSÓRIOS</b>	<b>ACCESSORIES</b>	<b>ACESSORIOS</b>	<b>ACCESSOIRES</b>
71/160	SUPORTE DO MOTOR	ENGINE SUPPORTS	SOPORTES DEL MOTOR	SUPPORTS DU MOTEUR
78/32	SISTEMA ELÉTRICO	ELETRIC SYSTEM	SISTEMA ELECTRICO	SYSTEME ELECTRIQUE
	<b>JOGO DE JUNTAS</b>	<b>JOINT SETS</b>	<b>JUEGOS DE JUNTAS</b>	<b>JEUX DE JOINTS</b>
00/90	JOGO DE JUNTAS CABEÇOTE	TOP OVERHAUL	JUEGO DE JUNTAS CULATA	JEU DE JOINTS CULASSE
00/91	JOGO DE JUNTAS BLOCO	BOTTOM OVERHAUL	JUEGO DE JUNTAS BLOQUE	JEU DE JOINTS DU BLOC

ÍNDICE NUMÉRICO  
NUMERICAL INDEX  
INDICE NUMERICO  
INDEX NUMERIQUE

3.0 L

NUMEROS INTERNATIONAL  
INTERNATIONAL NUMBERS  
NUMEROS INTERNATIONAL  
NUMEROS INTERNATIONAL

PEÇA NÚMERO	GRUPOS	PEÇA NÚMERO	GRUPOS	PEÇA NÚMERO	GRUPOS
HS008	11/107	525497 A	17/83	FX108051	50/214
	13/68	568431	55/155	FX110041	50/214
HS008 A	13/68	0350009	17/83		58/116
HS008 B	13/68	ERC4996 A	11/107	TE110151	50/214
HS008 C	13/68	ERC7295 B	45/141	70040023	13/68
HS008 D	13/68	ERR0894 A	58/116	70050161	13/68
HS044	13/68	ERR3286 A	12/103	70050213	14/112
	20/21	ERR4710 A	13/68	70050216	17/83
	31/28	ETC8352 B	11/107	70070088	24/02
	45/141	2314F036	44/140	70100818	71/160
HS074	11/107	FB108091	17/83	70100819	71/160
	13/68		24/02	70100820	45/141
HS074 A	13/68		50/214	70100863	42/263
HS099	11/107	FB108121	17/83	70100864	39/307
	14/112	FB108151	12/103	70100867	53/72
HS099 A	14/112		33/183	70100868	39/307
HS100	14/112	FB108161	12/103	70150064	17/83
HS101	11/107	FB108171	12/103	70150065	17/83
	14/112		38/158	70170038	14/112
HS102	11/107		50/214	70180153	36/119
	14/112	FB108201	50/214	70180179	78/32
HS103	14/112	FC108081	33/183	70180202	36/119
HS104	14/112		39/307		42/263
HS105	14/112	FC108241	50/214	70180204	44/140
HS106	14/112	FN108041	48/192	70180205	53/72
HS107	14/112	FS105121	39/307		58/116
HS108	14/112	FS106101	31/28	70180221	37/157
HS109	11/107		42/263	70180233	37/157
HS110	11/107	FS106161	31/28	70180234	44/140
HS118	17/83		39/307	70180235	48/192
HS119	00/91		44/140	70200849	11/107
HS504	00/90		48/192	70200948	56/147
HS505	00/90		58/116	70200949	37/157
HS506	00/90	FS108121	44/140	70200950	53/72
HS507	00/90		56/147	70200952	36/119
71179	44/140	FS108161	39/307	70230011	17/83
71180	33/183		78/32	70240245	12/103
72135	44/140	FS108251	12/103	70240498	34/129
72136	42/263		20/21	70320084	31/28
73190	37/157		37/157	70410098	24/02
	48/192		44/140	70410099	24/02
73191	39/307	FS108301	58/116	70410100	24/02
73192	39/307	FS108351	38/158	70420025	24/02
73193	39/307		56/147	70420026	24/02
73194	42/263	FS110201	45/141	70420027	17/83
74341	50/214	FS112301	71/160	70470107	17/83
74343	78/32	FT108201	12/103	70470120	17/83
77548	39/307		36/119	70470121	17/83
77549	39/307		53/72	70470123	12/103
77550	48/192	FT110251	12/103	70470125	40/142
79526	58/1116		45/141	70470126	24/02
445751	11/107	FT110351	45/141	70490294	58/116
501593 A	11/107	FX108051	41/93	70490690	33/183

ÍNDICE NUMÉRICO  
NUMERICAL INDEX  
INDICE NUMERICO  
INDEX NUMERIQUE

3.0 L

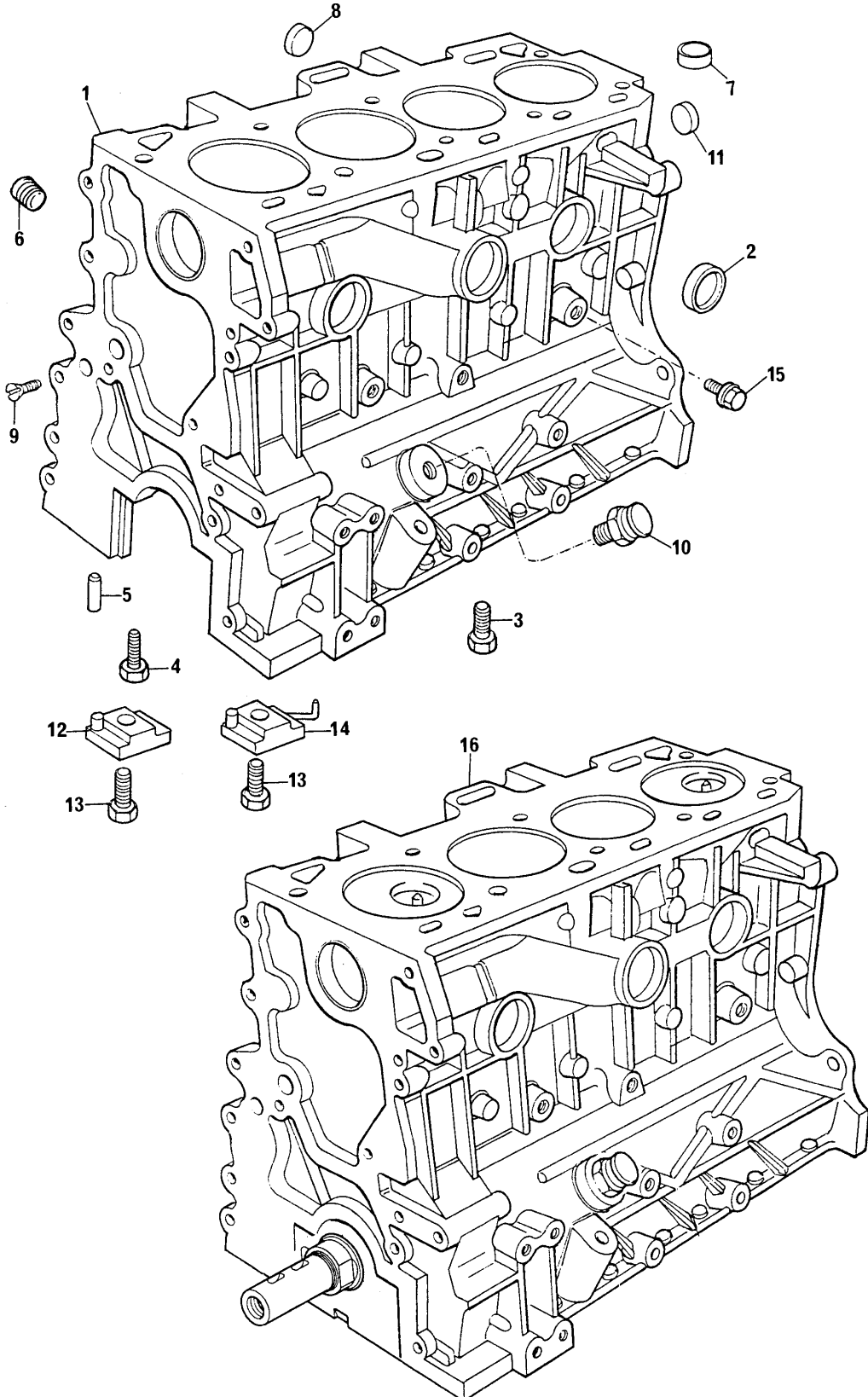
NUMEROS INTERNATIONAL  
INTERNATIONAL NUMBERS  
NUMEROS INTERNATIONAL  
NUMEROS INTERNATIONAL

PEÇA NÚMERO	GRUPOS	PEÇA NÚMERO	GRUPOS	PEÇA NÚMERO	GRUPOS
70490692	36/119	70740752	55/155	70993657	58/116
70490701	34/129	70740758	32/84	70993658	24/02
70490703	12/103	70740764	20/21	70993659	37/157
70490704	56/147	70740769	31/28	70993660	45/141
70490705	12/103	70740783	17/83	70993661	55/155
70490708	12/103	70740785	34/129	70993662	34/129
70490709	31/28	70740786	34/129	70993663	48/192
70490785	41/93	70740787	24/02	70993666	24/02
70490786	38/158	70740788	24/02	70993667	12/103
70490791	17/83	70740790	14/112	70993671	31/28
70490792	17/83	70740791	39/307	70993685	44/140
70490793	17/83	70740792	12/103	70993689	39/307
70490814	39/307	70740793	39/307	70993691	48/192
70490815	17/83	70740794	11/107	70993692	58/116
70490823	12/103	70780037	17/83	70993705	42/263
70490824	12/103	70810066	50/214	70993721	50/214
70500009	13/68	70810067	36/119	70995067	78/32
70520177	18/57	70810069	24/02	70995069	78/32
70540192	38/158	70810070	24/02	1813354C3	34/129
70540193	41/93	70820117	17/83		
70570131	48/192	70820118	41/93		
70570132	39/307	70820125	17/83		
70590015	12/103	70820126	41/93		
70590018	58/116	70910065	12/103		
70590019	31/28	70910073	17/83		
70590020	12/103	70910074	17/83		
70590021	12/103	70920170	48/192		
70610054	13/68	70920174	32/84		
70610057	12/103	70920185	24/02		
70610065	55/155	70920186	31/28		
70610068	11/107	70993440	11/107		
	45/141		14/112		
70610079	14/112	70993605	39/307		
70620844	53/72	70993606	48/192		
70650075	17/83	70993610	18/57		
70650127	18/57	70993611	18/57		
	21/42	70993614	33/183		
70650132	11/107	70993615	11/107		
70650134	12/103		13/68		
70650139	11/107	70993617	11/107		
70650161	31/28	70993618	11/107		
70670781	32/84	70993623	11/107		
70670782	44/140	70993624	31/28		
70670783	50/214	70993626	17/83		
70670785	56/147	70993628	21/42		
70680019	48/192	70993629	18/57		
70680020	48/192	70993630	18/57		
70730043	12/103	70993638	12/103		
70730055	11/107	70993639	12/103		
70730056	20/21	70993640	36/119		
70730060	17/83	70993641	31/28		
70740368	58/116	70993653	42/263		
70740751	11/107	70993656	58/116		

BLOCO DE CILINDROS  
CYLINDER BLOCK  
BLOQUE DE CILINDROS  
BLOC-CYLINDRES

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GRUPO  
GROUPE

11/107



**BLOCO DE CILINDROS**  
**CYLINDER BLOCK**  
**BLOQUE DE CILINDROS**  
**BLOC-CYLINDRES**

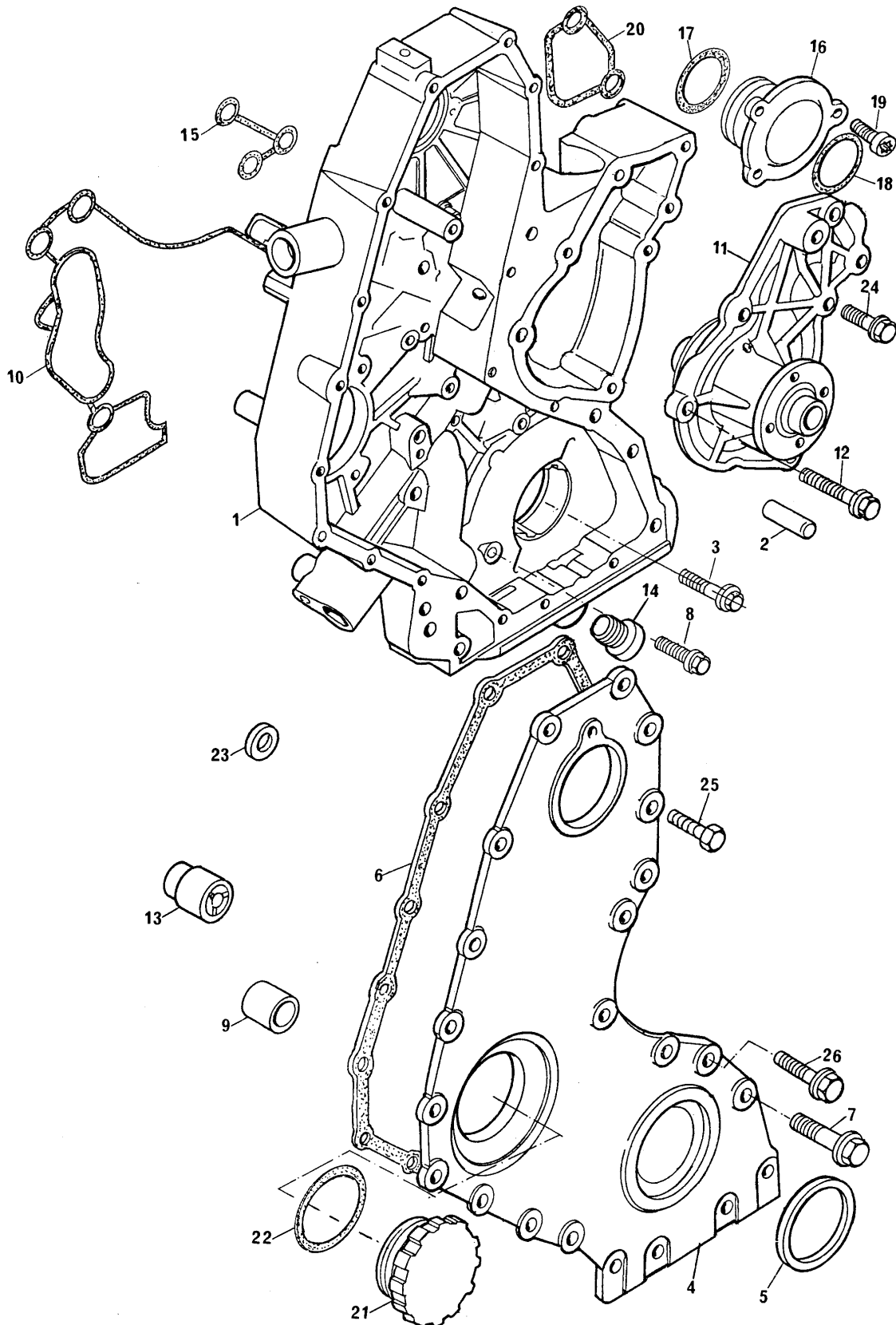
**GRUPO**  
**GROUP** 11/107  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	HS110		1 BLOCO CILINDROS	CYLINDER BLOCK	BLOQUE CILINDROS	BLOC-CYLINDRES
2	ERC4996 A	1	2 BUJÃO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON
3	70740794	1	2 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	70740751	1	8 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
5	501593 A	1	10 PINO GUIA	DOWEL	ESPIGA	PION
6	445751	1	4 BUJÃO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON
7	ETC8352 B		2 ANEL GUIA	RING	ANILLO	ANNEAU
8	70730055	1	5 TAMPÃO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON
9	70650132		1 BUJÃO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON
10	70200849	1	1 CONEXÃO	CONNECTION	CONEXIÓN	RACCORD
11	70610068		2 ANEL GUIA	RING	ANILLO	ANNEAU
12	70993617	1	1 E 3 CIL	2 TUBO	PIPE	TUYAUTERIE
13	70993623	1	4 VÁLVULA ALÍVIO	RELIEF VALVE	VÁLVULA ALÍVIO	SOUPAPE
14	70993618	1	2 E 4 CIL	2 TUBO	PIPE	TUYAUTERIE
15	70650139	1	1 BUJÃO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON
16	HS109		1 MOTOR PARCIAL	SHORT ENGINE	MOTOR PARCIAL	MOTEUR PARTIEL
	HS110	16	1 BLOCO CILINDROS	CYLINDER BLOCK	BLOQUE CILINDROS	BLOC-CYLINDRES
	70993615	16	1 ÁRVORE MANIVELAS	CRANKSHAFT	CIGUENAL	VILEBREQUIN
	HS099	16	1 JG. CASQUILHOS	BEARING KIT	JUEGO COJINETE	JEU COUSSINETES
	HS008	16	1 JOGO DE ARRUELA	WASHER KIT	JUEGO ARANDELA	JEU RONDELLE
	HS074	16	1 JG. CASQUILHOS	BEARING KIT	JUEGO COJINETE	JEU COUSSINETES
	HS101	16	4 PISTÃO	PISTON	PISTON	PISTON
	HS102	16	4 JG. ANÉIS	RING KIT	JUEGO AROS	JEU SEGMENTS
	70993440	16	4 BIELA	CONNECTING ROD	BIELA	BIELLE

CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO  
TIMING CASE  
CAJA DE DISTRIBUCIÓN  
CARTER DE LA DISTRIBUTION

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GRUPE

12/103





CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO  
TIMING CASE  
CAJA DE DISTRIBUCIÓN  
CARTER DE LA DISTRIBUTION

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

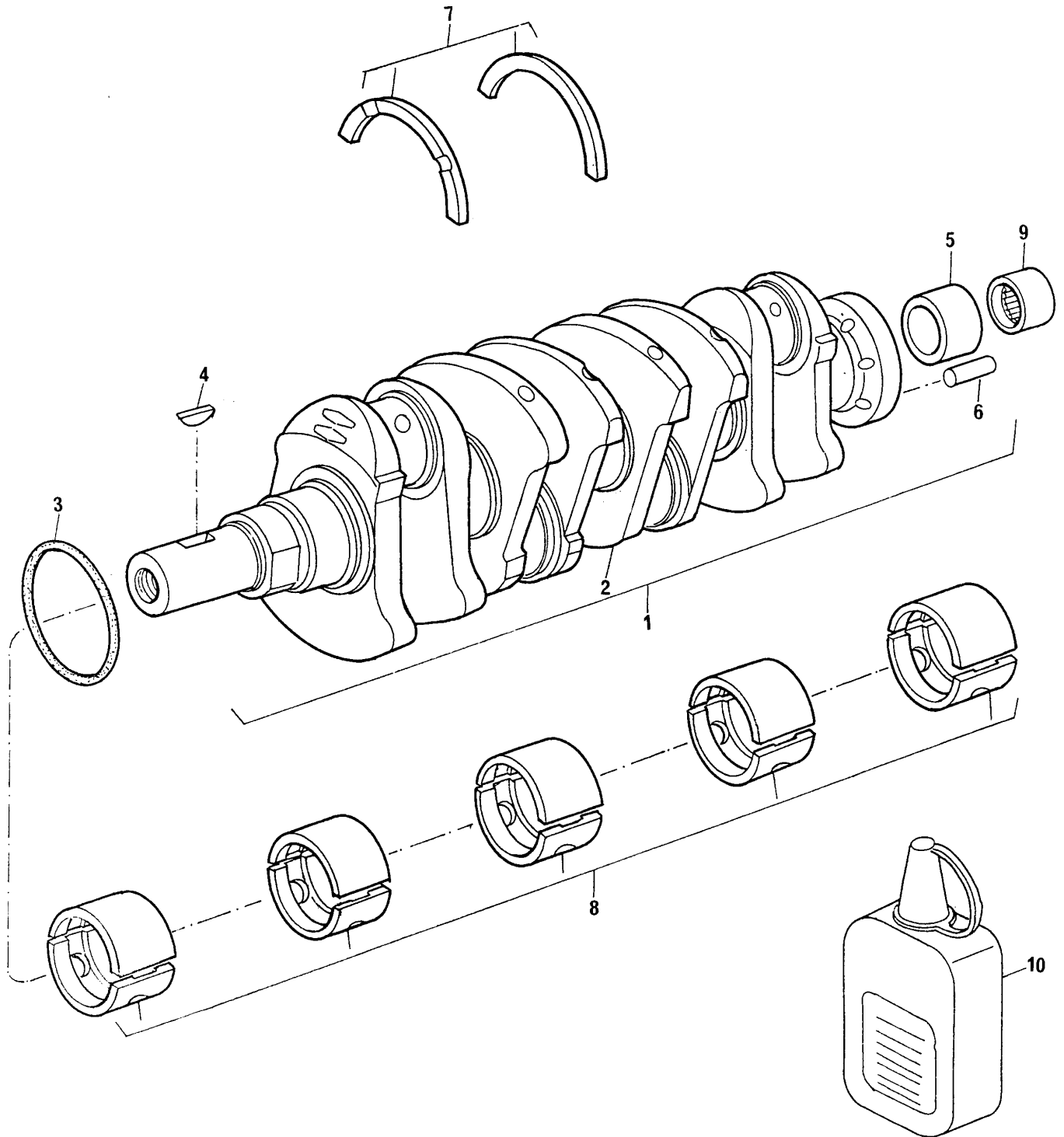
12/103

1	70993638		1	CAIXA DISTRIB.	HOUSING	CAJA	CARTER
2	70610057		2	PINO GUIA	DOWEL	ESPIGA	PION
3	FS108251		4	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	70993667		1	TAMPA FRONTAL	COVER	TAPA	COUVERCLE
5	70730043	4	1	RETENTOR	SEAL	RETÉN	GUARNITURE
6	70490705		1	JUNTA INTERNA	JOINT	JUNTA	JOINT
7	FT108201	M8X20	16	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
8	FB108151	M8X75	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
9	ERR3286	A	2	ANEL GUIA	RING	ANILLO	ANNEAU
10	70490823		1	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
11	70993639	1	1	BOMBA D'ÁGUA	WATER PUMP	BOMBA DE AGUA	POMPE A EAU
12	FS108251	1	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
13	70910065		1	VÁLVULA	VALVE	VALVULA	VALVE
14	70650134		5	BUJÃO	PLUG	TAPON	BOUCHON
15	70490824		1	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
16	70470123		1	LUVA	SLEEVE	MANGUITO	MANCHON
17	70590020		1	ANEL "O"	"O" RING	ARO SELLO	JOINT TORIQUE
18	70590015		1	ANEL "O"	"O" RING	ARO SELLO	JOINT TORIQUE
19	70740792	M6X8	3	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
20	70490708		1	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
21	70240245		1	TAMPA INSPEÇÃO	COVER	TAPA	COUVERCLE
22	70590021		1	ANEL VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO SELLADO	BAGUE ÉTANCHÉITE
23	70490703		1	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
24	FB108171	M8X85	4	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
25	FB108161	M8X80	4	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
26	FT110251	M10X25	1	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

ÁRVORE DE MANIVELAS  
CRANKSHAFT  
CIGUEÑAL  
VILEBREQUIN

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

13/68



ÁRVORE DE MANIVELAS  
CRANKSHAFT  
CIGUEÑAL  
VILEBREQUIN

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

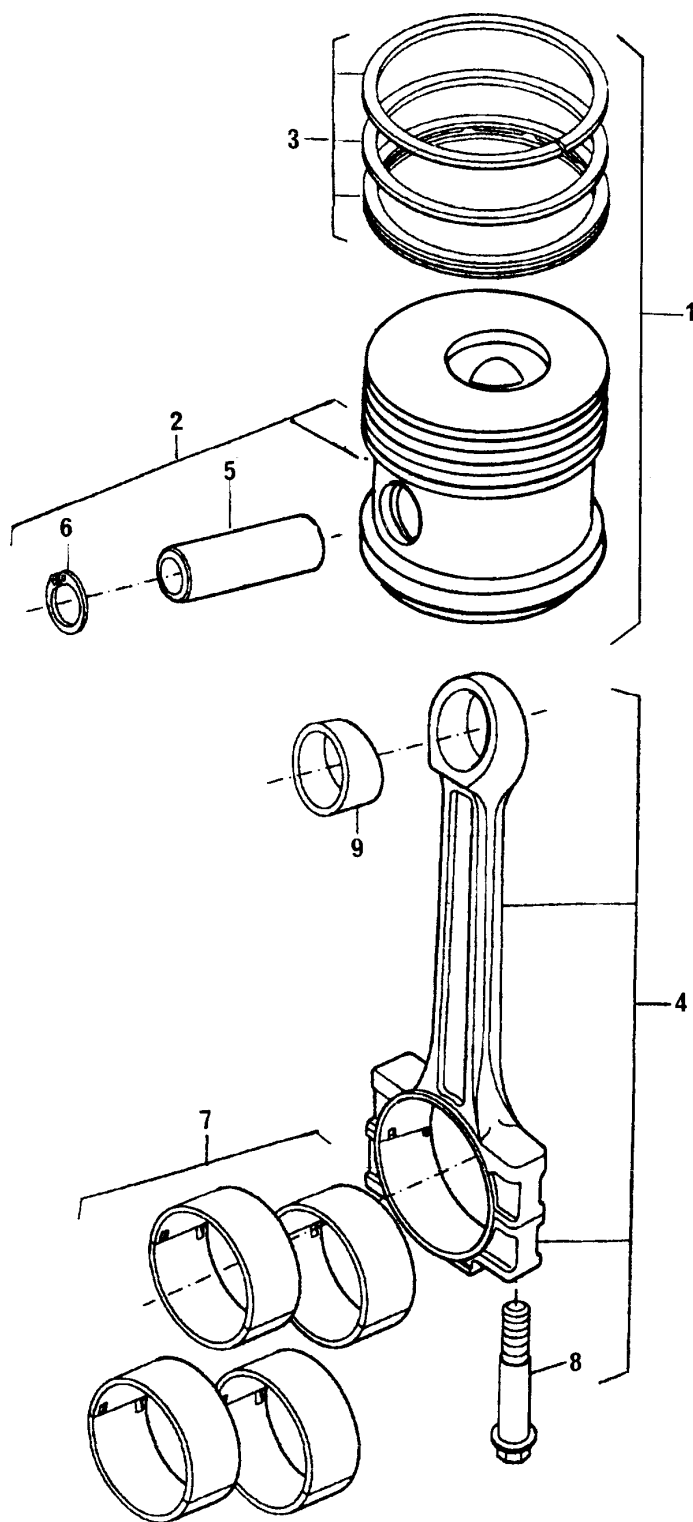
13/68

1	70993615			1 C.J.ÁRVORE MANIV.	CRANKSHAFT KIT	JUEGO CIGUEÑAL	JEU VILEBREQUIN
2		1		1 ÁRVORE MANIVELAS	CRANKSHAFT	CIGUEÑAL	VILEBREQUIN
3	ERR4710 A			1 ANEL "O"	"O" RING	ARO SELLO	JOINT TORIQUE
4	70500009	1		1 CHAVETA	KEY	CHAVETA	CLAVETTE
5	70050161	1		1 BUCHA	BUSH	BUJE	BAGUE
6	70610054	1		1 PINO GUIA	DOWEL	ESPIGA	PION
7	HS008		STD	1 JG. ARRUELAS	WASHER KIT	JUEGO ARANDELAS	JEU RONDELLES
7	HS008 A	▼	+ . 0025	1 JG. ARRUELAS	WASHER KIT	JUEGO ARANDELAS	JEU RONDELLES
7	HS008 B	▲	+ . 005	X JG. ARRUELAS	WASHER KIT	JUEGO ARANDELAS	JEU RONDELLES
7	HS008 C	▼	+ . 0075	X JG. ARRUELAS	WASHER KIT	JUEGO ARANDELAS	JEU RONDELLES
7	HS008 D	▲	+ . 010	X JG. ARRUELAS	WASHER KIT	JUEGO ARANDELAS	JEU RONDELLES
8	HS074		STD	1 JG. CASQUILHOS	BEARING KIT	JUEGO COJINETES	JEU COUSSINETS
8	HS074 A	⌵	+ . 010	X JG. CASQUILHOS	BEARING KIT	JUEGO COJINETES	JEU COUSSINETS
9	70040023	1		1 ROLAMENTO	BEARING	COJINETE	ROULEMENT
10	HS044			1 JUNTA LÍQUIDA	JOINT	JUNTA	JOINT

PISTÕES E BIELAS  
PISTONS AND CONNECTING RODS  
PISTONES Y BIELAS  
PISTONES ET BIELLES

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

14/112



**PISTÕES E BIELAS**  
**PISTONS AND CONNECTING RODS**  
**PISTONES Y BIELAS**  
**PISTONES ET BIELLES**

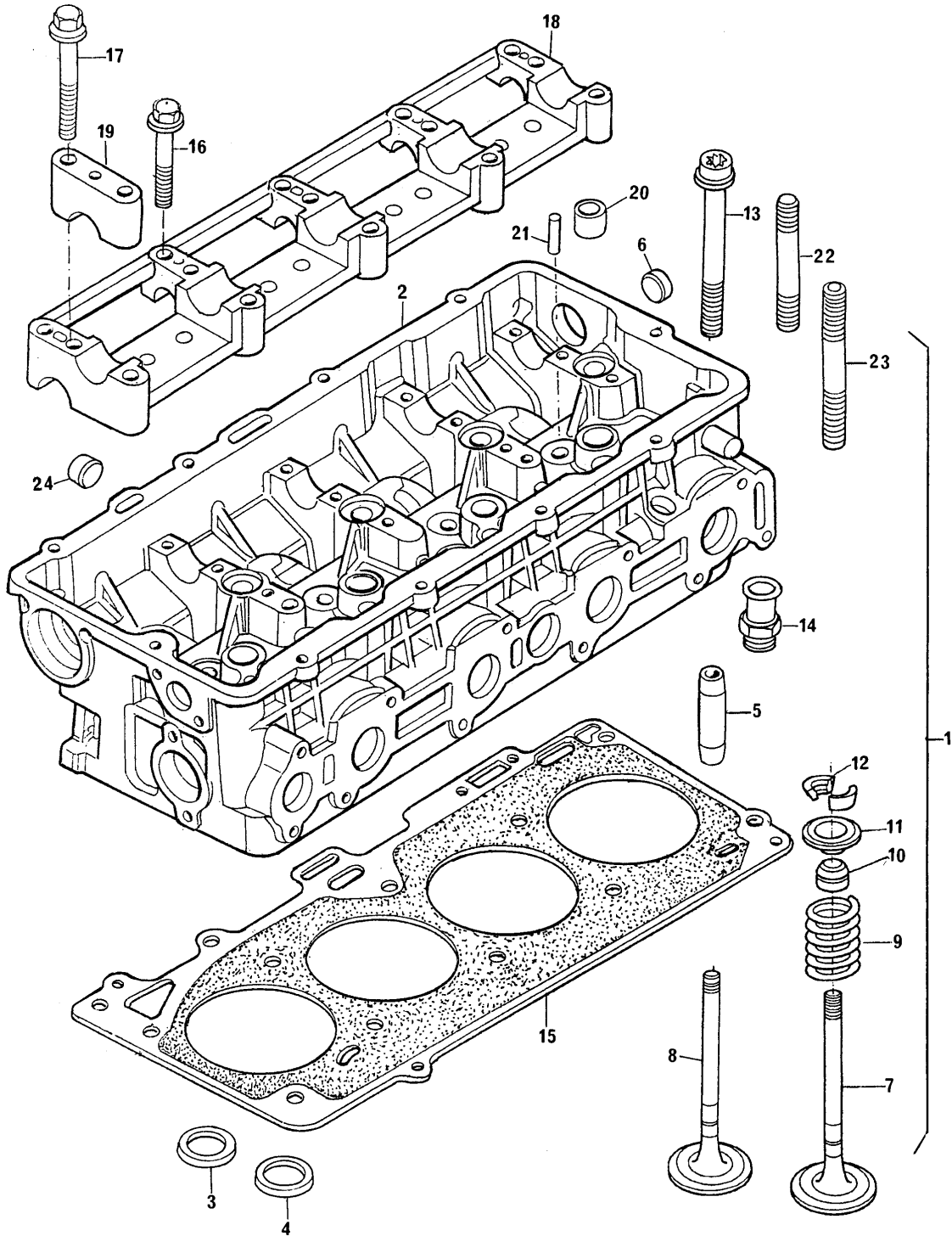
**GRUPO**  
**GROUP** 14/112  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	HS103		4	JG. PISTÃO E ANÉIS	PISTON AND RINGS KIT	JG. PISTÓN Y AROS	JEU PISTON ET SEGMENTES
1	HS107	▲+ .025 MM	X	JG. PISTÃO E ANÉIS	PISTON AND RINGS KIT	JG. PISTÓN Y AROS	JEU PISTON ET SEGMENTES
1	HS108	▲+ .050 MM	X	JG. PISTÃO E ANÉIS	PISTON AND RINGS KIT	JG. PISTÓN Y AROS	JEU PISTON ET SEGMENTES
2	HS101		4	PISTÃO	PISTON	PISTÓN	PISTON
2	HS104	▲+ .025 MM	X	PISTÃO	PISTON	PISTÓN	PISTON
2	HS105	▲+ .050 MM	X	PISTÃO	PISTON	PISTÓN	PISTON
3	HS102		4	JOGO ANÉIS	RING KIT	JUEGO DE AROS	JEU SEGMENTS
3	HS106	▲+ .025 MM	X	JOGO ANÉIS	RING KIT	JUEGO DE AROS	JEU SEGMENTS
3	HS100	▲+ .050 MM	X	JOGO ANÉIS	RING KIT	JUEGO DE AROS	JEU SEGMENTS
4	70993440		4	BIELA	CONNECTING ROD	BIELA	BIELLE
5	70610079		4	PINO DO PISTÃO	PIN	PERNO	AXE
6	70170038		8	ANEL TRAVA	CIRCLIP	ARO RETÉN	CIRCLIP
7	HS099	STD	1	JG. CASQUILHOS	BEARING KIT	JUEGO COJINETES	JEU COUSSINETS
7	HS099 A	▲+ .010	X	JG. CASQUILHOS	BEARING KIT	JUEGO COJINETES	JEU COUSSINETS
8	70740790		8	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
9	70050213		4	BUCHA	BUSH	BUJE	BAGUE

CABEÇOTE  
CYLINDER HEAD  
CULATA  
CULASSE


GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

17/83



**CABEÇOTE**  
**CYLINDER HEAD**  
**CULATA**  
**CULASSE**

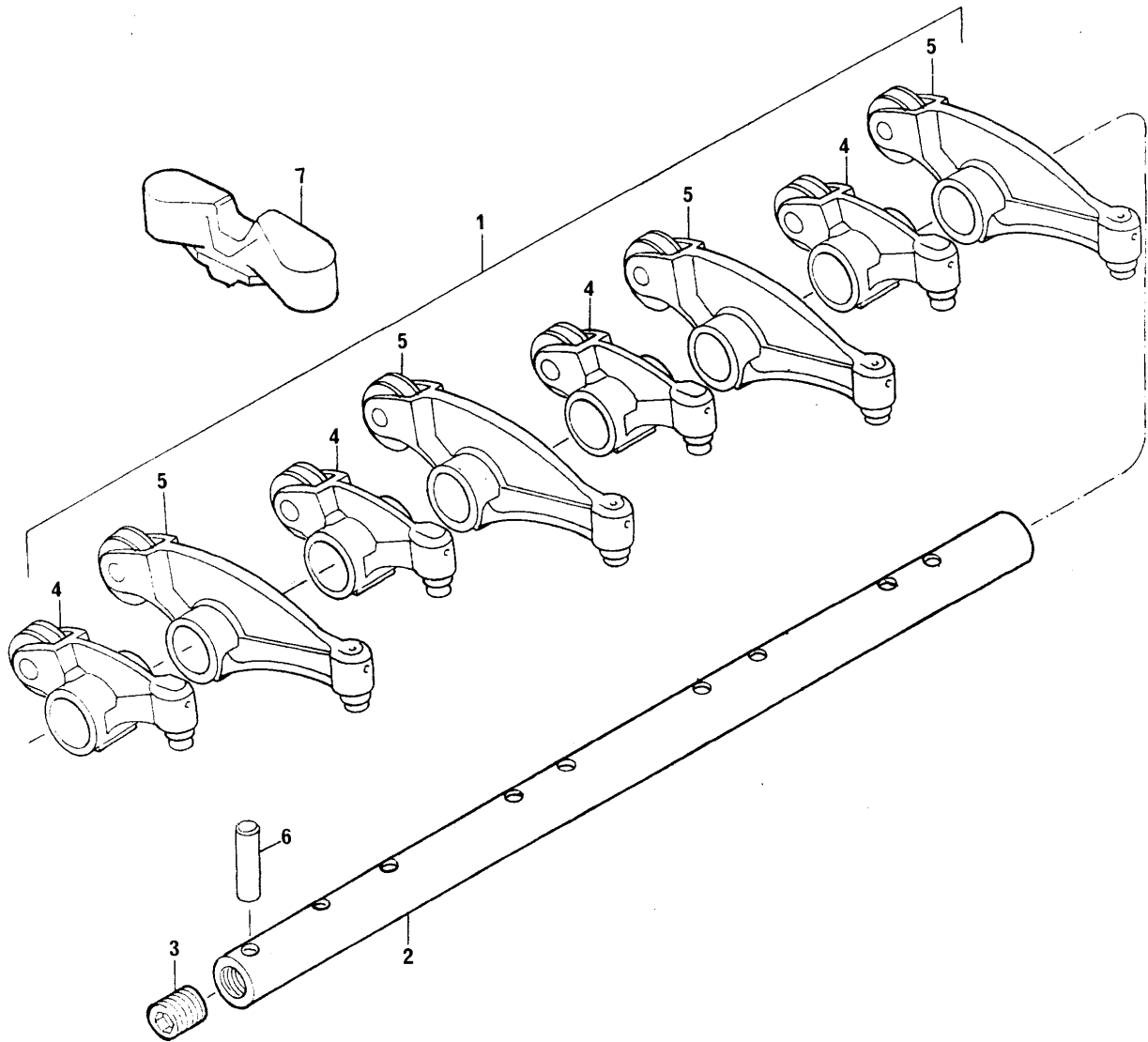
**GRUPO**  
**GROUP** 17/83  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	HS118			1 C.J. CABEÇOTE	CYLINDER HEAD ASSY	JUEGO CULATA	JEU CULASSE
2	70993626	1		1 CABEÇOTE	CYLINDER HEAD	CULATA	CULASSE
3	70470120	2		8 SEDE ADMISSÃO	INLET INSERT	INSERTO ADMISIÓN	SIEGE RAPPORTÉ
4	70470121	2		8 SEDE DE ESCAPE	EXHAUST INSERT	INSERTO ESCAPE	SIEGE RAPPORTÉ
5	70420027	2		16 GUIA	GUIDE	GUIA	GUIDE
6	70650075	1		3 BUJÃO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON
7	70910074	1		8 VÁLVULA ESCAPE	EXHAUST VALVE	VALVULA ESCAPE	SOUPAPE ÉCHAPP
8	70910073	1		8 VÁLVULA ADMISSÃO	INLET VALVE	VALVULA ADMISSION	SOUPAPE ADM.
9	70780037	1		16 MOLA	SPRING	RESORTE	RESSORT
10	70730060	1		16 VEDADOR	SEAL	RETÉN	GUARNITURE
11	70150065	1		16 CAPA	CAP	CASQUILLO	CUVETTE
12	70230011	1		32 TRAVA	COTTER	SEGURO CÔNICO	CLAVETTE
13	70740783			10 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
14	70470107			1 ADAPTADOR	ADAPTOR	ADAPTADOR	ADAPTATEUR
15	70490793		▼ 1.30 MM	1 JUNTA CABEÇOTE	GASKET	JUNTA	JOINT
15	70490792		▼ 1.40 MM	1 JUNTA CABEÇOTE	GASKET	JUNTA	JOINT
15	70490791		▼ 1.50 MM	1 JUNTA CABEÇOTE	GASKET	JUNTA	JOINT
15	70490815		▼ 1.60 MM	1 JUNTA CABEÇOTE	GASKET	JUNTA	JOINT
16	FB108091	2	M8X45	5 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
17	FB108121	2	M8X60	10 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
18		2	 70993626	1 CARÇAÇA	HOUSING	CAJA	CARTER
19	70150064	2		5 CAPA	CAP	CASQUILLO	CUVETTE
20	70050216	2		7 BUCHA	BUSH	BUJE	BAGUE
21	0350009	1		4 PINO GUIA	DOWEL	ESPIGA	PION
22	70820125		M8	4 PRISIONEIRO	STUD	ESPARRAGO	GOUJON
23	70820117		M10X30	2 PRISIONEIRO	STUD	ESPARRAGO	GOUJON
24	525497 A			1 BUJÃO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON

VÁLVULAS E BALANCEIRO  
VALVES AND ROCKERSHAFTS  
VÁLVULAS Y BALANCINES  
SOUPAPES ET LEVIERS OSCILLANTS

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE


18/57





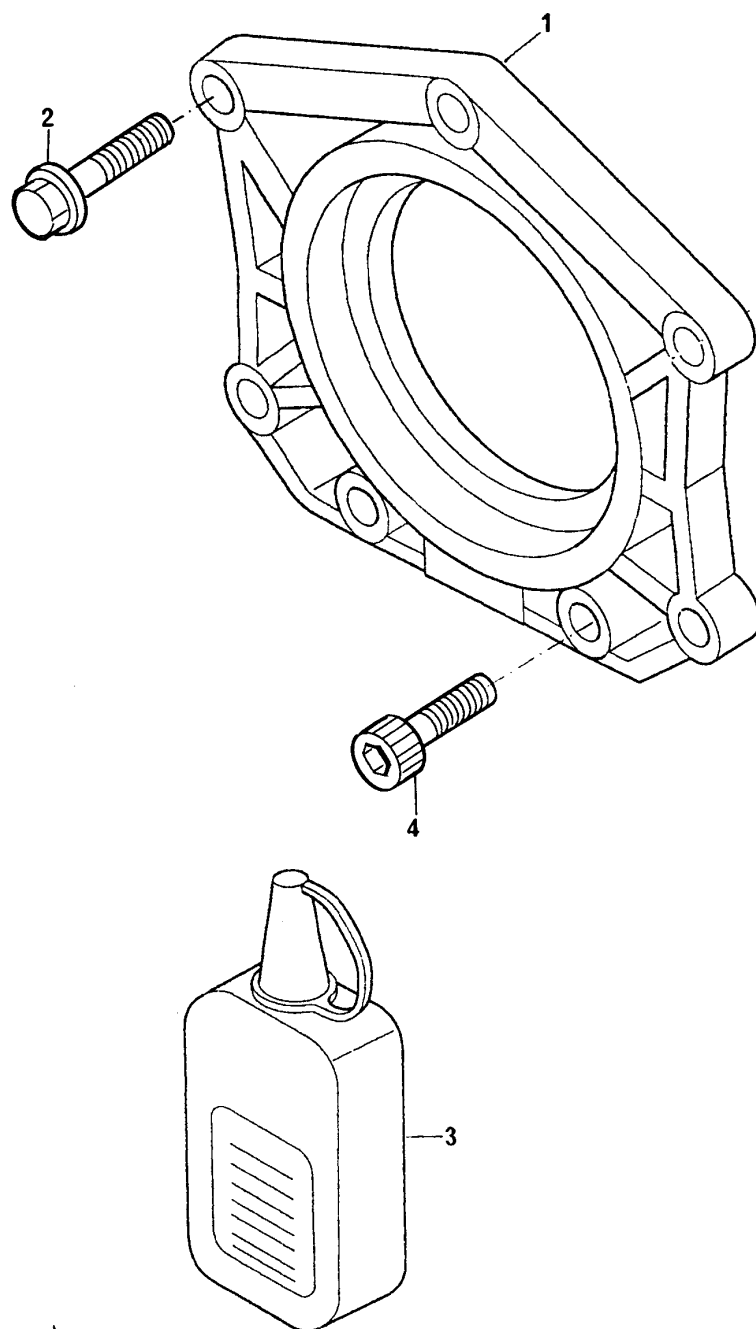
VÁLVULAS E BALANCEIRO  
 VALVES AND ROCKERSHAFTS  
 VÁLVULAS Y BALANCINES  
 SOUPAPES ET LEVIERS OSCILLANTS

GRUPO  
 GROUP 18/57  
 GRUPO  
 GROUPE

1	70993630			1 EIXO BALANCEIRO	ROCKERSHAFT ASSY	EJE BALANCINES	RAMPE CULBUTEURS
2	70993629	1		1 EIXO	SHAFT	EJE	ARBRE
3	70650127	2	M8	2 BUJÃO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON
4	70993610	1		4 BALANCEIRO ADM	ROCKER LEVER	BALANCÍN	CULBUTEUR
5	70993611	1		4 BALANCEIRO ESC	ROCKER LEVER	BALANCÍN	CULBUTEUR
6		2	 70993629	1 PINO GUIA	DOWEL	ESPIGA	PION
7	70520177			8 SUPORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT

RETENTOR TRASEIRO DA ÁRVORE DE MANIVELAS  
CRANKSHAFT REAR OIL SEAL  
SELLO TRASERO DE ACEITE  
DÉFLECTEUR D'HUILE ARRIERE

GRUPO  
GROUP 20/21  
GRUPO  
GROUPE



**RETENTOR TRASEIRO DA ÁRVORE DE MANIVELAS**  
**CRANKSHAFT REAR OIL SEAL**  
**SELLO TRASERO DE ACEITE**  
**DÉFLECTEUR D'HUILE ARRIERE**

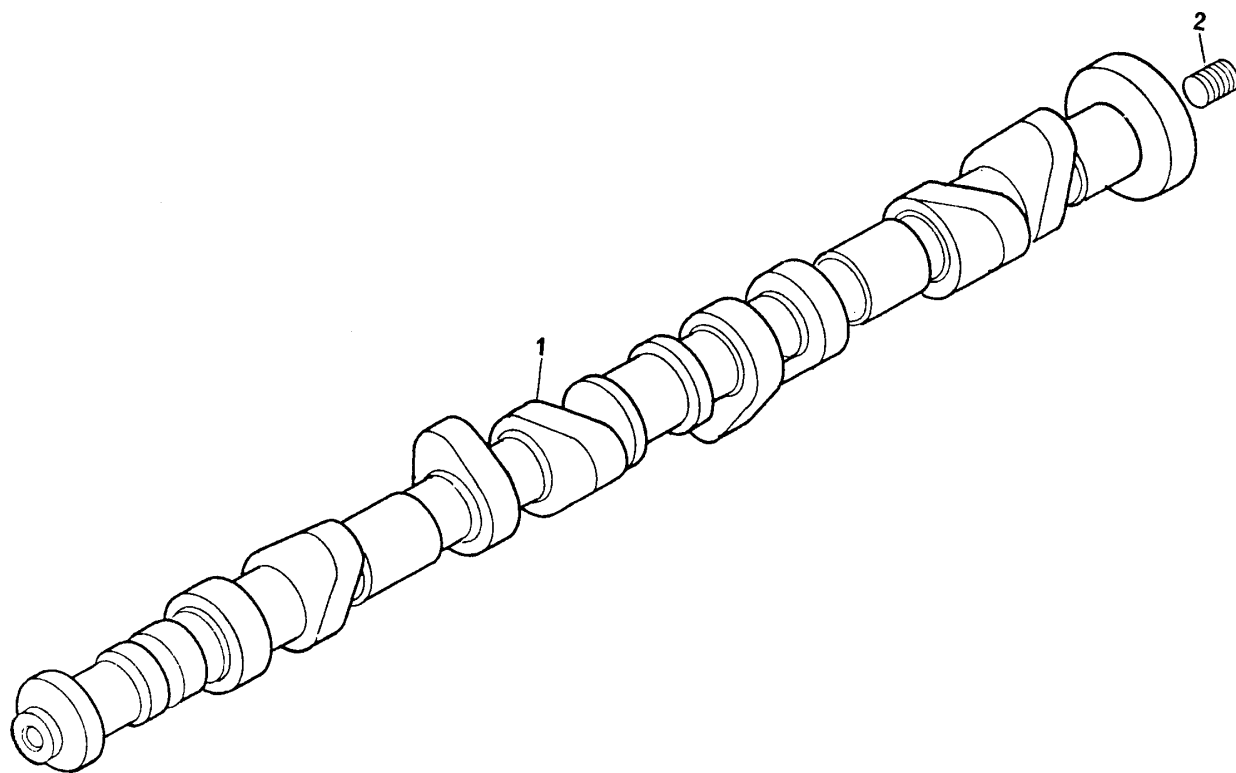
**GRUPO**  
**GROUP**  
**GRUPO**  
**GROUPE**

**20/21**

1	70730056		1	RETENTOR	SEAL	RETÉN	BAGUE ÉTANCHÉITÉ
2	FS108251	M8X25	5	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
3	HS044		1	JUNTA LÍQUIDA	JOINT	JUNTA	JOINT
4	70740764	M6X20	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

ÁRVORE DE COMANDO DAS VÁLVULAS  
CAMSHAFT  
ARBOL DE LEVAS  
ARBRE À CAMES

GRUPO  
GROUP 21/42  
GRUPO  
GROUPE



ÁRVORE DE COMANDO DAS VÁLVULAS  
CAMSHAFT  
ARBOL DE LEVAS  
ARBRE À CAMES

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

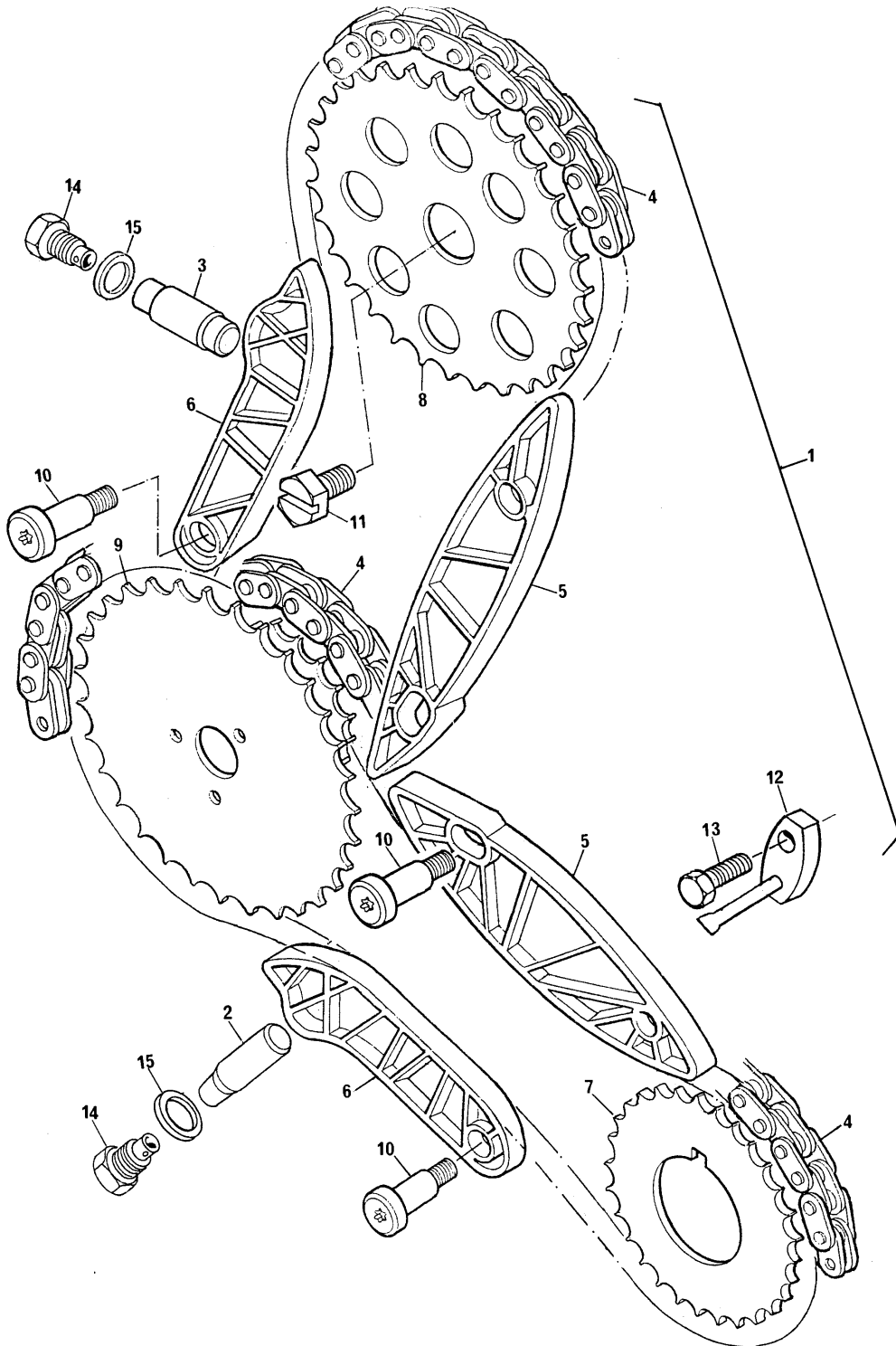
21/42

1	70993628			1	ÁRVORE COMANDO	CAMSHAFT	ÁRBOL DE LEVAS	ARBRE A CAMES
2	70650127	1	M8	1	BUJÃO	PLUG	TAPON	BOUCHON

SISTEMA DE CORRENTE  
CHAIN SYSTEM  
SISTEMA DE CADENA  
SYSTEME D'CHAINE

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

24/02



**SISTEMA DE CORRENTE**  
**CHAIN SYSTEM**  
**SISTEMA DE CADENA**  
**SYSTEME D'CHAINE**

**GRUPO**  
**GROUP**  
**GRUPO**  
**GROUPE**

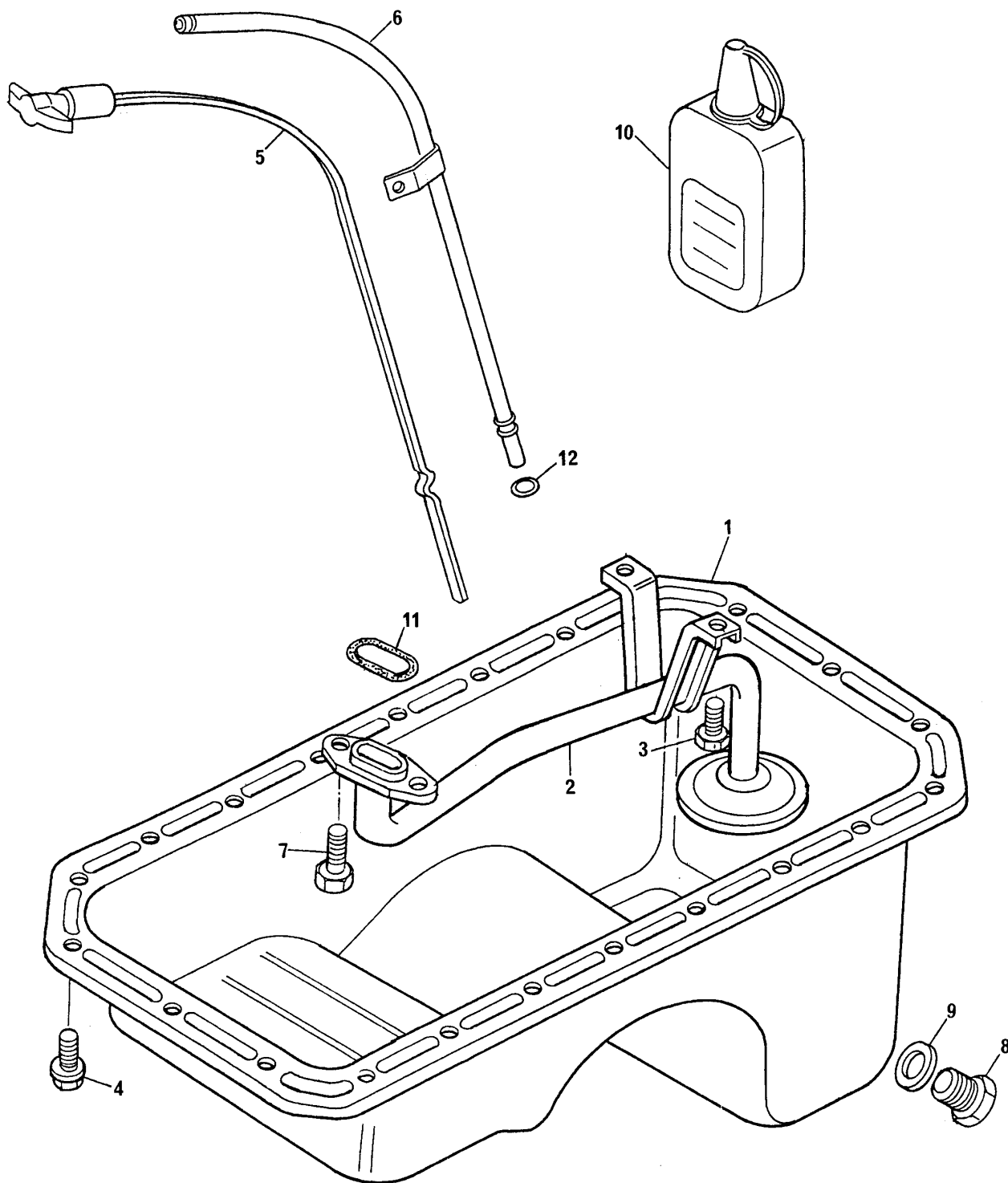
24/02

1	70993658		1	CJ. CORRENTE	CHAIN KIT	JUEGO CADENA	JEU CHAINE
2	70810070	1	1	TENSIONADOR	TIGHTENER	TENSOR	TENDEUR
3	70810069	1	1	TENSIONADOR	TIGHTENER	TENSOR	TENDEUR
4	70070088	1	2	CORRENTE	CHAIN	CADENA	CHAINE
5	70420026	1	2	GUIA FIXA	GUIDE	GUIA	GUIDE
6	70420025	1	2	GUIA MÓVEL	GUIDE	GUIA	GUIDE
7	70410100	1	1	COROA	CROWN	CORONA	COURONNE
8	70410099	1	1	COROA	CROWN	CORONA	COURONNE
9	70410098	1	1	COROA	CROWN	CORONA	COURONNE
10	70740788		5	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
11	70470126		1	ADAPTADOR	ADAPTOR	ADAPTADOR	ADAPTATEUR
12	70993666		1	CJ. EJETOR	EJECTOR KIT	JUEGO EJECION	JEU EJECTOR
13	FB108091	M8X45	1	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
14	70740787		2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
15	70920185		2	ARRUELA	WASHER	ARANDELA	RONDELLE

CARTER DE ÓLEO LUBRIFICANTE  
LUBRICATING OIL SUMP  
CÁRTER DE ACEITE LUBRICANTE  
CARTER À HUILE LUBRIFIANTE

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

31/28





**CARTER DE ÓLEO LUBRIFICANTE**  
**LUBRICATING OIL SUMP**  
**CÁRTER DE ACEITE LUBRICANTE**  
**CARTER À HUILE LUBRIFIANTE**

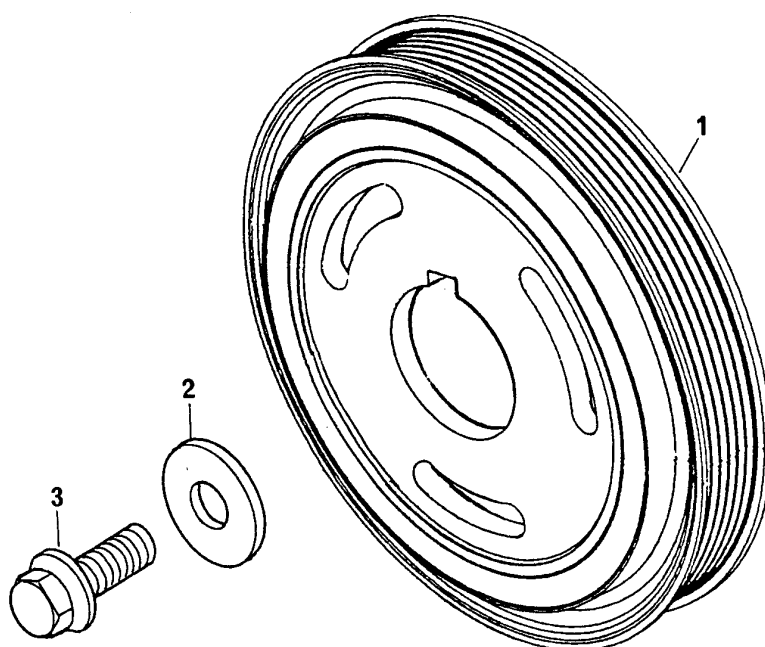
**GRUPO**  
**GROUP**  
**GRUPO**  
**GROUPE**

31/28

1	70993624		1	CÁRTER	SUMP	CÁRTER	CARTER
2	70993671		1	TUBO SUCÇÃO	PIPE	CAÑO	TUYAUTERIE
3	FS106101	M6X10	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	70740769	M8X16	22	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
5	70320084		1	VARETA	DISPTICK	VARILLA	JAUGE
6	70993641		1	TUBO	PIPE	CAÑO	TUYAUTERIE
7	FS106161	M6X16	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
8	70650161	1	1	BUJÃO DRENO	PLUG	TAPÓN	BOUCHON
9	70920186	1	1	ANEL VEDADOR	SEALING RING	ANILLO SELLADOR	BAGUE ÉTANCHÉITE
10	HS044		1	JUNTA LÍQUIDA	JOINT	JUNTA	JOINT
11	70490709		1	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
12	70590019	6	1	ANEL "O"	"O" RING	ARO SELLO	JOINT TORIQUE

POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS  
CRANKSHAFT PULLEY  
POLEA DEL CIGUEÑAL  
POULIE DU VILEBREQUIN

GRUPO  
GROUP 32/84  
GRUPO  
GROUPE



**POLIA DA ÁRVORE DE MANIVELAS**  
**CRANKSHAFT PULLEY**  
**POLEA DEL CIGUEÑAL**  
**POULIE DU VILEBREQUIN**

**GRUPO**  
**GROUP**  
**GRUPO**  
**GROUPE**

**32/84**

1 70670781  
2 70920174  
3 70740758

1 POLIA  
1 ARRUELA  
1 PARAFUSO

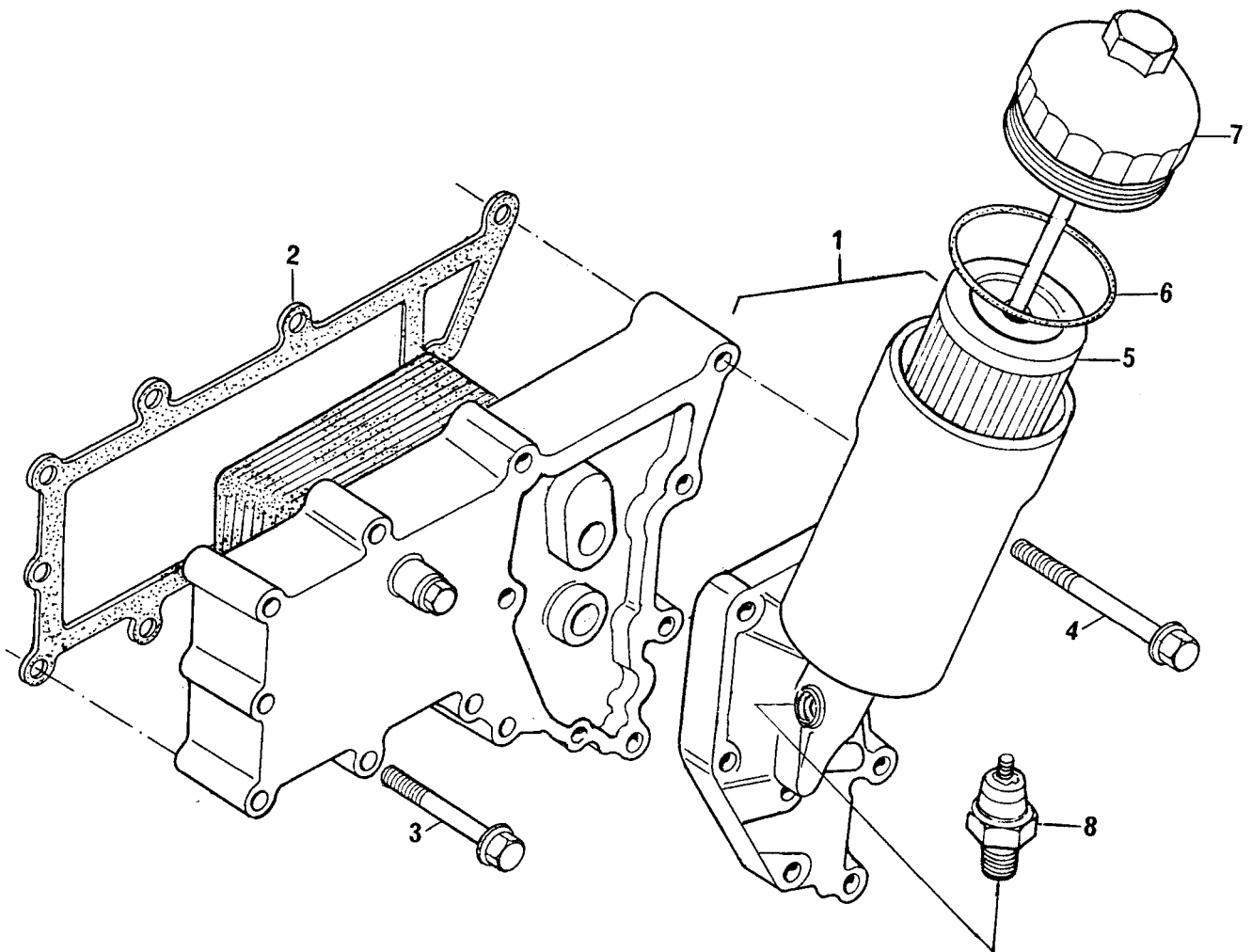
PULLEY  
WASHER  
BOLT

POLEA  
ARANDELA  
TORNILLO

POULIE  
RONDELLE  
VIS

FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE E RESFRIADOR DE ÓLEO  
LUBRICATING OIL FILTER AND OIL COOLER  
FILTRO DE ACEITE LUBRICANTE/REFRIGERADOR DE ACEITE  
FILTRE À HUILE LUBRIFIANTE/REFROIDISSEUR D'HUILE

GRUPO  
GROUP 33/183  
GRUPO  
GROUPE



**FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE E RESFRIADOR DE ÓLEO**  
**LUBRICATING OIL FILTER AND OIL COOLER**  
**FILTRO DE ACEITE LUBRICANTE/REFRIGERADOR DE ACEITE**  
**FILTRE À HUILE LUBRIFIANTE/REFROIDISSEUR D'HUILE**

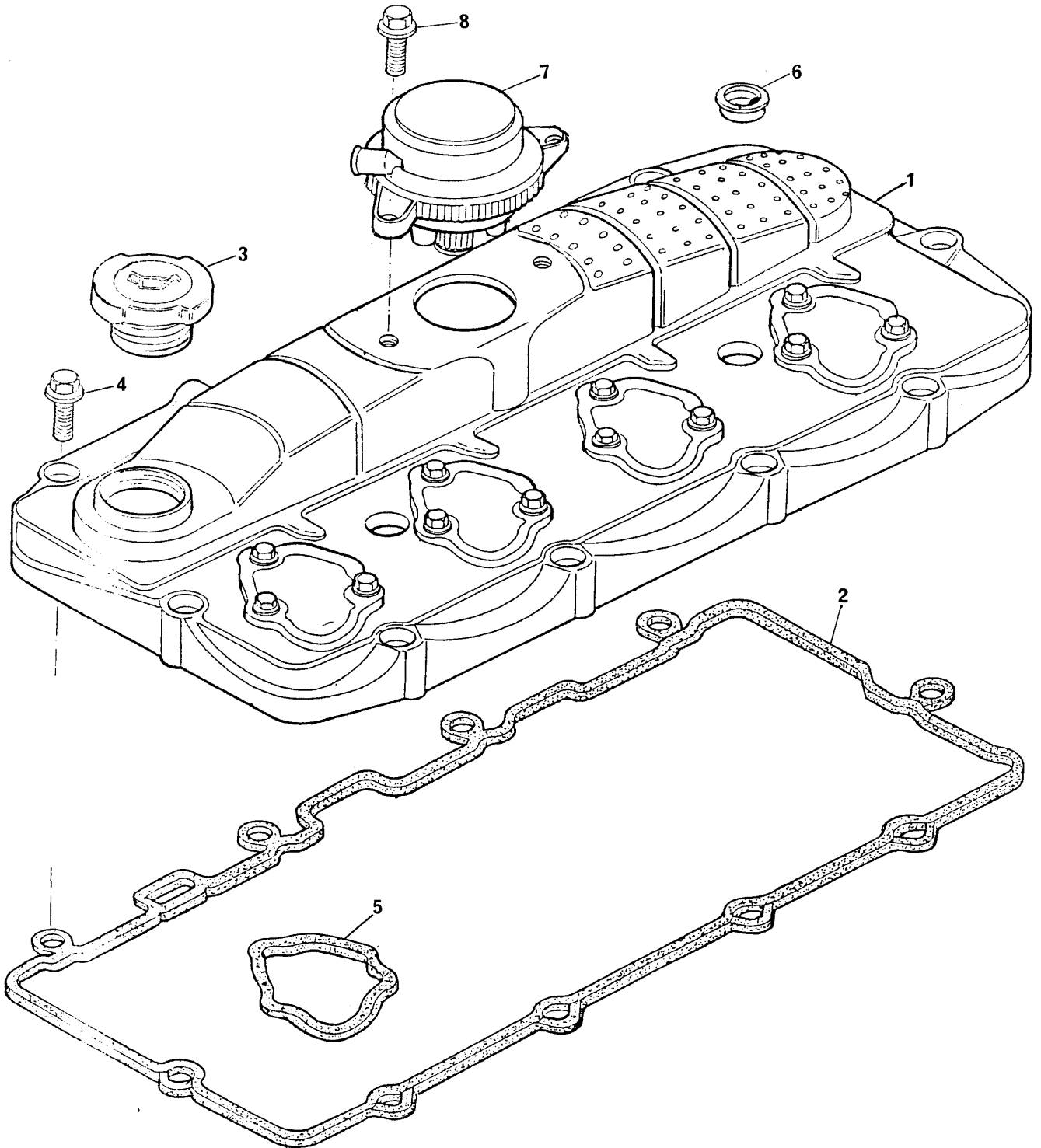
**GRUPO**  
**GROUP** 33/183  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	70993614		1	CJ MODULO	FILTER HEAD	CABEZA FILTRO	TÊTE DE FILTRE
2	70490690		1	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
3	FC108081	M8X40	7	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	FB108151	M8X75	7	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
5	71180		1	ELEMENTO	ELEMENT	ELEMENTO	ELEMENT
6			5	ANEL	RING	ANILLO	ANNEAU
7			1	TAMPA	COVER	TAPA	COUVERCLE
8	73151		1	SENSOR	SENDER	SENSOR	SONDE

TAMPA DO CABEÇOTE  
CYLINDER HEAD COVER  
TAPA DE VÁLVULAS  
CACHE-CULBUTEURS

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

34/129



**TAMPA DO CABEÇOTE**  
**CYLINDER HEAD COVER**  
**TAPA DE VÁLVULAS**  
**CACHE-CULBUTEURS**

**GRUPO**  
**GROUP**  
**GRUPO**  
**GROUPE**

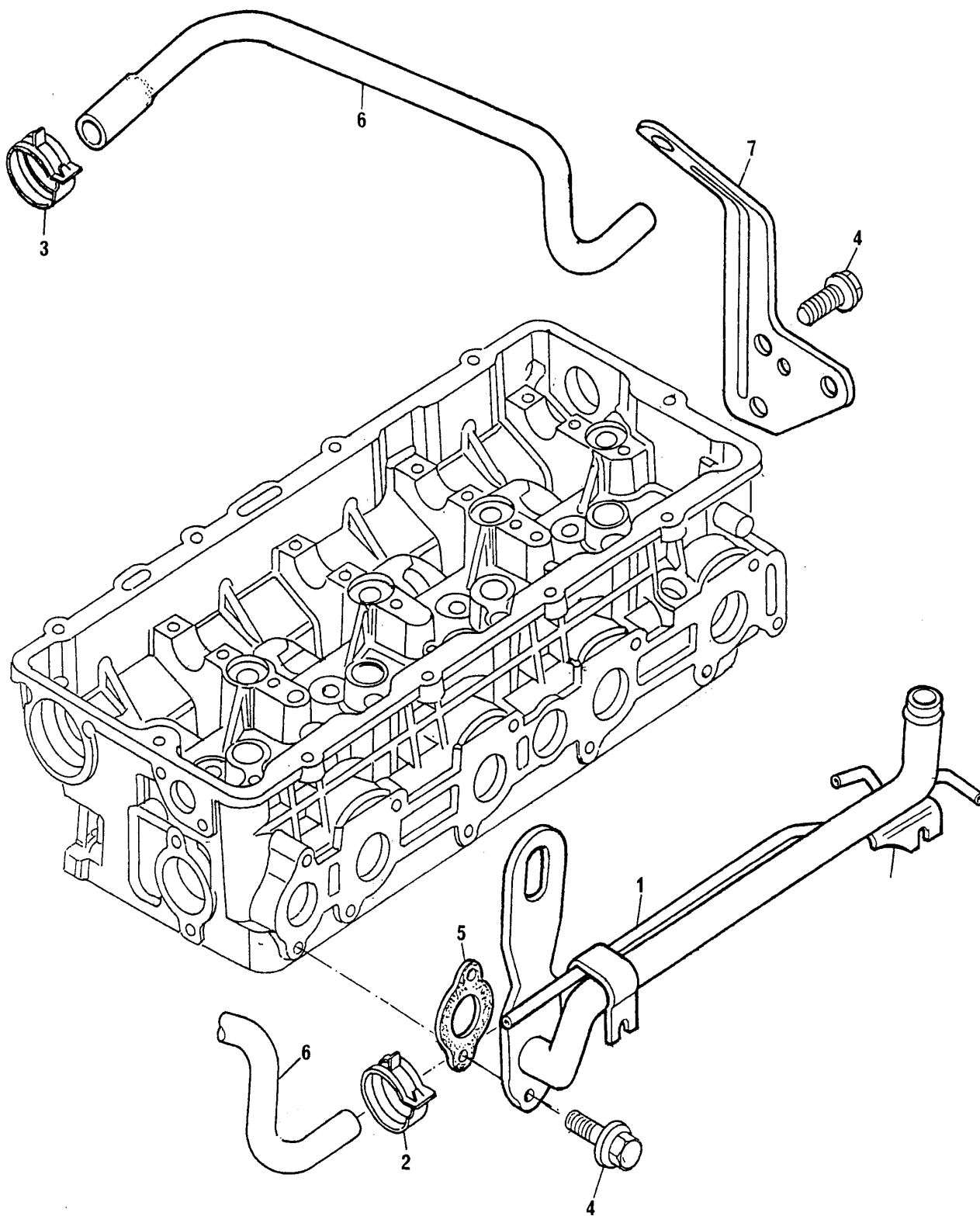
**34/129**

1	70993662		1	TAMPA	COVER	TAPA	COUVERCLE
2	70490701	1	1	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
3	1813354C3	1	1	TAMPA	COVER	TAPA	COUVERCLE
4	70740785	1	22	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
5		1	4	JUNTA	JOINT	JUNTA	JUNTA
6		1	2	VEDADOR	SEAL	RETEN	GUARNITURE
7	70240498	1	1	SEPARADOR	SEPARATOR	SEPARADOR	SEPARATEUR
8	70740786	1	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

ALÇA DE LEVANTAMENTO  
ENGINE LIFTING  
PLACA DE LEVANTADORAS DEL MOTOR  
LEVAGE MOTEUR

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

36/119





ALÇA DE LEVANTAMENTO  
ENGINE LIFTING  
PLACA DE LEVANTADORAS DEL MOTOR  
LEVAGE MOTEUR

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

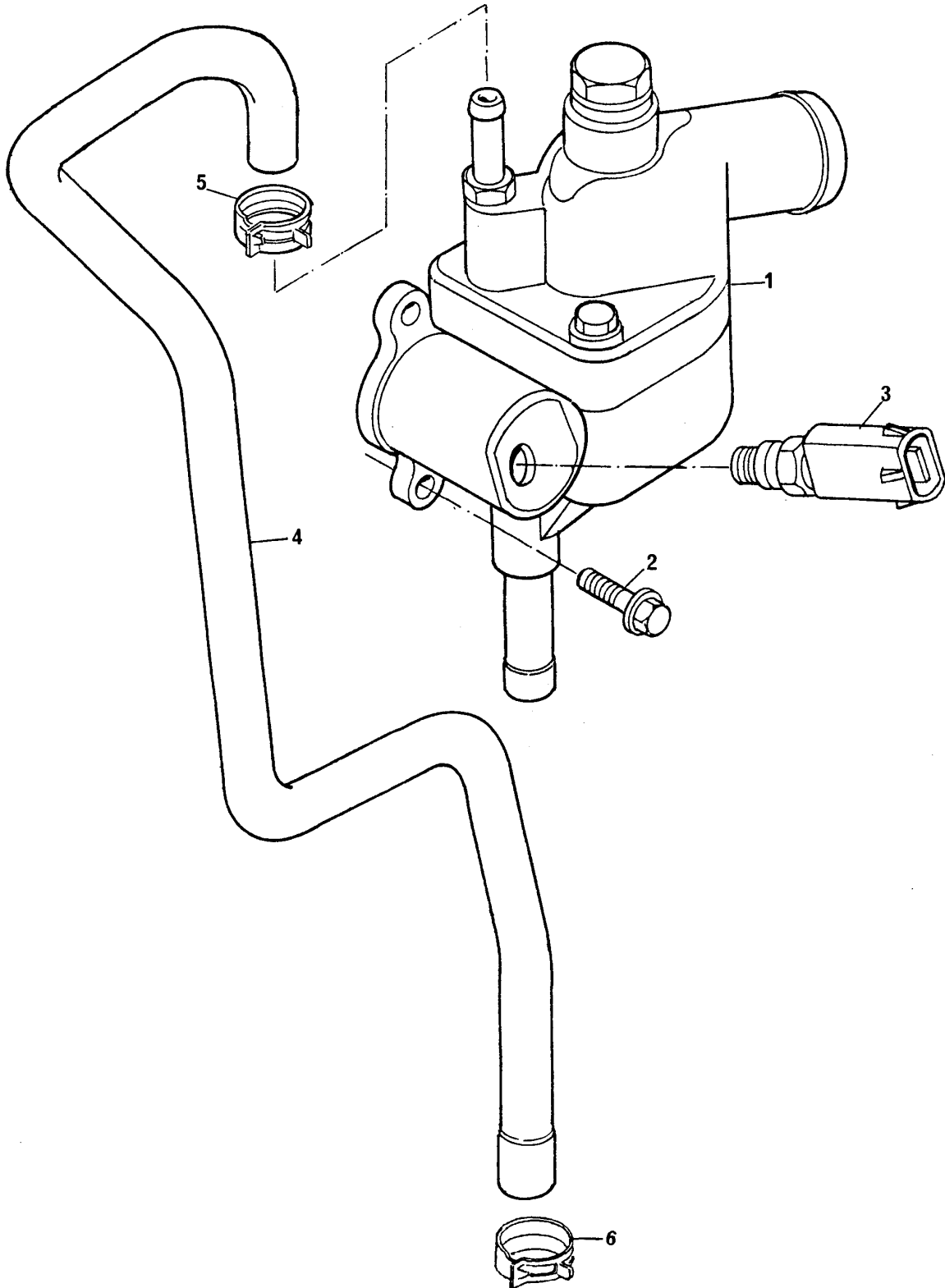
36/119

1	70993640		1 TUBO	PIPE	CAÑO	TUYAUTERIE
2	70180202	14 MM	1 BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER
3	70180153		1 BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER
4	FT108201	M8X20	5 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
5	70490692		1 JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
6	70200952		1 MANGUEIRA	HOSE	MANGUERA	DURITE
7	70810067		1 ALÇA TRASEIRA	LIFTING PLATE	PLACA	PLAQUE

TERMOSTATO E CARÇAÇA  
THERMOSTAT AND HOUSING  
TERMOSTATO Y CÂRTER  
THERMOSTAT ET CARTER

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

37/157



**TERMOSTATO E CARÇAÇA**  
**THERMOSTAT AND HOUSING**  
**TERMOSTATO Y CÂRTER**  
**THERMOSTAT ET CARTER**

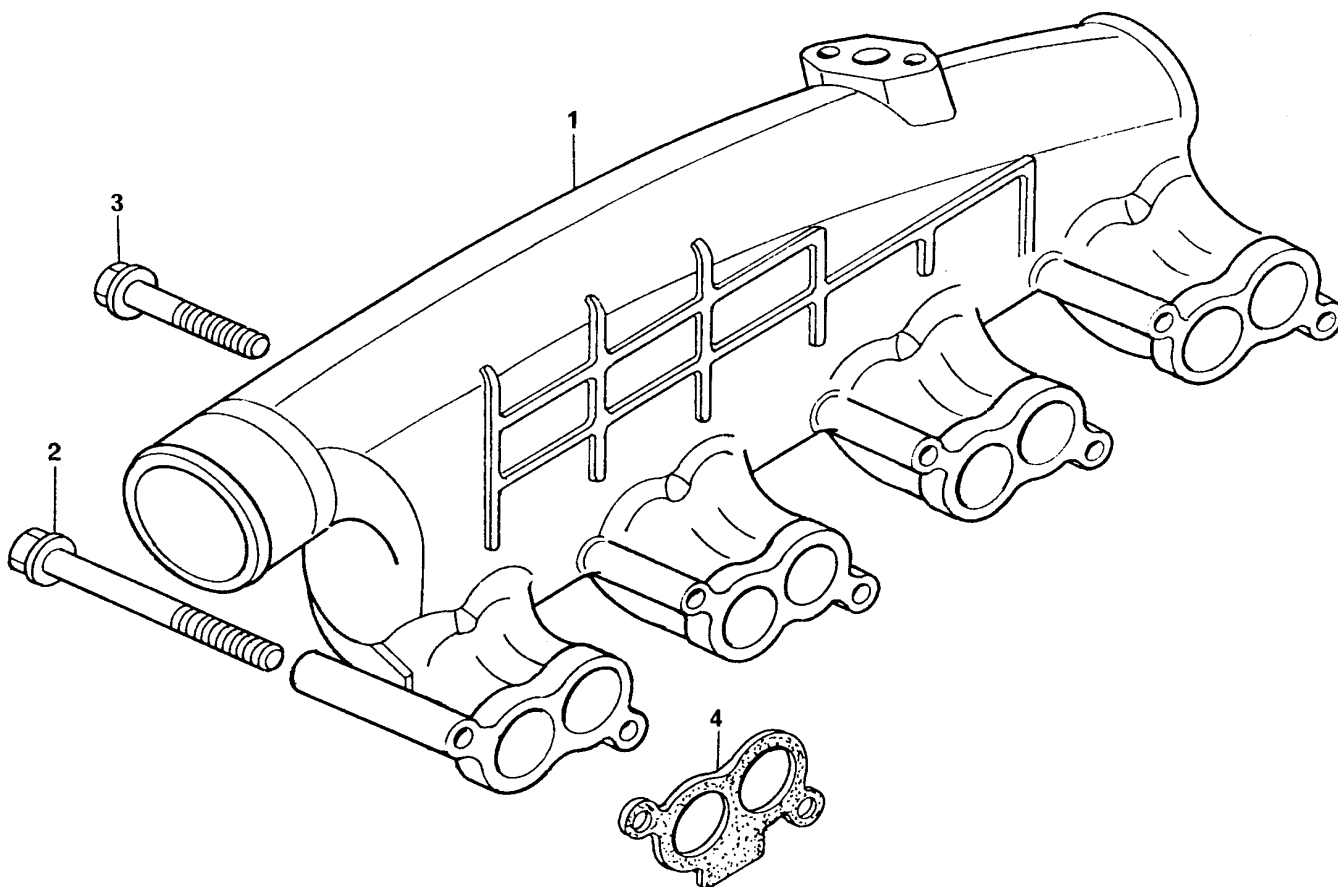
**GRUPO**  
**GROUP** 37/157  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	70993659		1	CJ. CARÇAÇA	HOUSING KIT	CAJA	CARTER
2	FS108251	M8X25	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
3	73190	1	1	SENSOR	SENDER	SENSOR	SONDE
4	70200949		1	MANGUEIRA	HOSE	MANGUERA	DURITE
5	70180221		1	BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER
6	70180233	15 MM	1	BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER

COLETOR DE ADMISSÃO  
INDUCTION MANIFOLD  
MÚLTIPLE DE ADMISIÓN  
COLLECTEUR D'ADMISSION

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

38/158



COLETOR DE ADMISSÃO  
INDUCTION MANIFOLD  
MÚLTIPLE DE ADMISIÓN  
COLLECTEUR D'ADMISSION

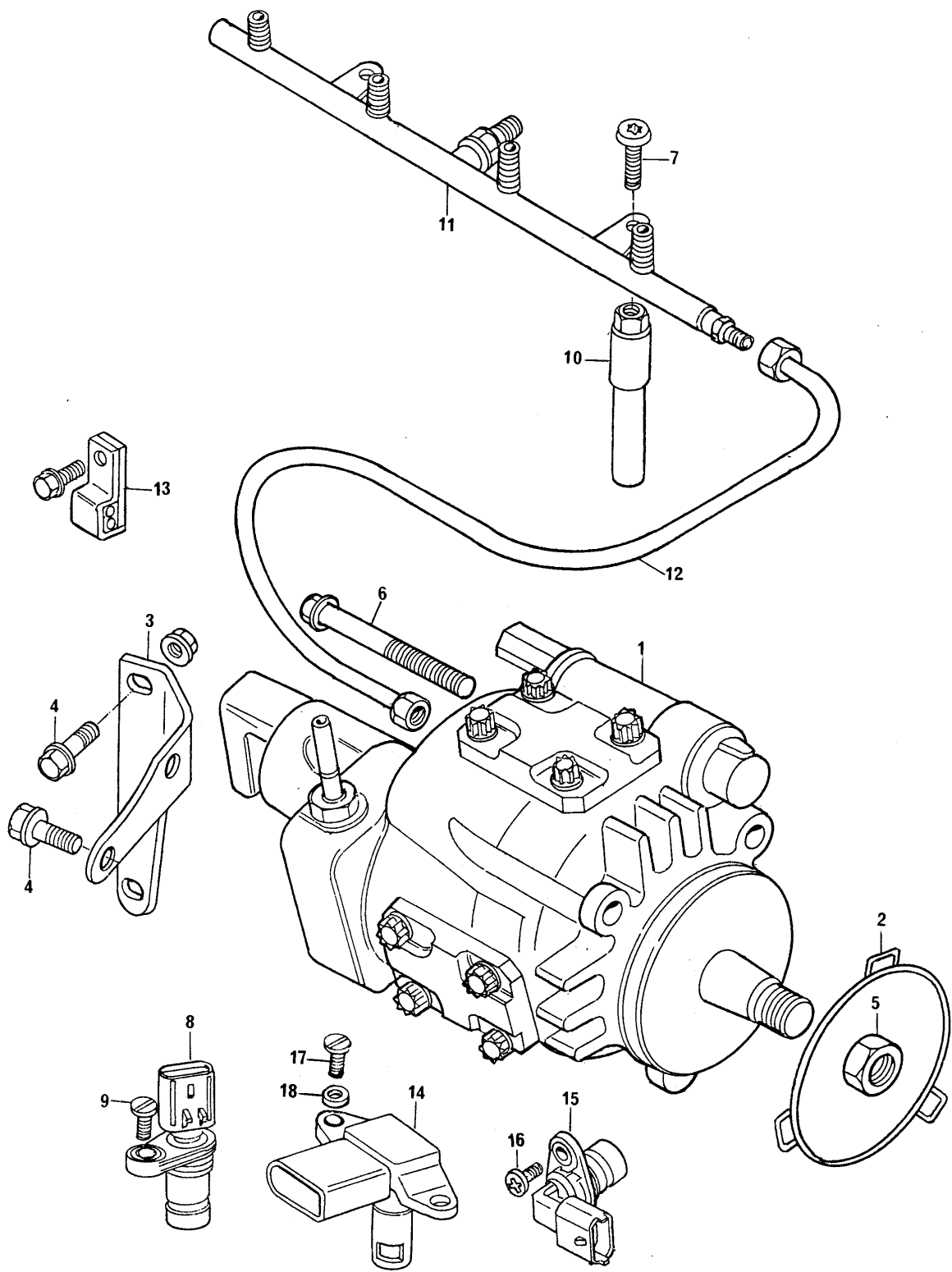
GRUPO  
GROUP 38/158  
GRUPO  
GRUPE

1	70540192		1	COLETOR ADMISSÃO	MANIFOLD	MÚLTIPLE	COLLECTEUR
2	FB108171	M8X85	4	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
3	FS108351	M8X35	4	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	70490786		4	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT

BOMBA DE COMBUSTÍVEL  
FUEL PUMP  
BOMBA DE COMBUSTIBLE  
POMPE D' COMBUSTIBLE

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

39/307



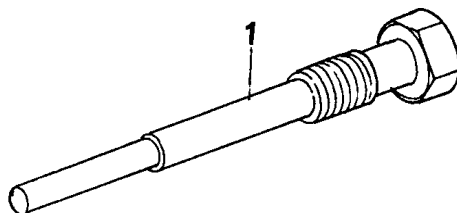
**BOMBA DE COMBUSTÍVEL**  
**FUEL PUMP**  
**BOMBA DE COMBUSTIBLE**  
**POMPE D' COMBUSTIBLE**

**GRUPO**  
**GROUP** 39/307  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	77548		1 BOMBA	PUMP	BOMBA	POMPE
2	70490814		1 JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
3	70100864		1 SUPORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT
4	FS108161	M8X16	4 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
5	70570132	M14	1 PORCA	NUT	TUERCA	ÉCROU
6	FC108081	M8X40	3 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
7	70740791	M8X25	2 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
8	73193		1 SENSOR DE ROTAÇÃO	SENDER	SENSOR	SONDE
9	FS106161	M6X16	1 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
10	70100868		2 SUPORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT
11	77549		1 GALERIA ALTA PRESSÃO	GALLERY	GALERIA	GALLERY
12	70993605		1 TUBO	PIPE	CAÑO	TUYAUTERIE
13	70993689		1 C.J. PRESILHA	CLIP	SUJETADOR	AGRAFE
14	73191		1 SENSOR	SENDER	SENSOR	SONDE
15	73192		1 SENSOR	SENDER	SENSOR	SONDE
16	FS105121	M5X0,8	1 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
17	70740793	M4X16	2 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
18	WA104001	M4	2 ARRUELA	WASHER	ARANDELA	RONDELLE

SISTEMA AUXILIAR DE PARTIDA  
COLD WEATHER STARTING AID  
SISTEMA AUXILIAR DE TERMOARRANQUE  
SYSTEME DE DEMARRAGE POR TEMPS FROID

GRUPO  
GROUP 40/142  
GRUPO  
GRUPE





**SISTEMA AUXILIAR DE PARTIDA  
COLD WEATHER STARTING AID  
SISTEMA AUXILIAR DE TERMOARRANQUE  
SYSTEME DE DEMARRAGE POR TEMPS FROID**

**GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE** **40/142**

1 70470125

4 ADAPTADOR

ADAPTOR

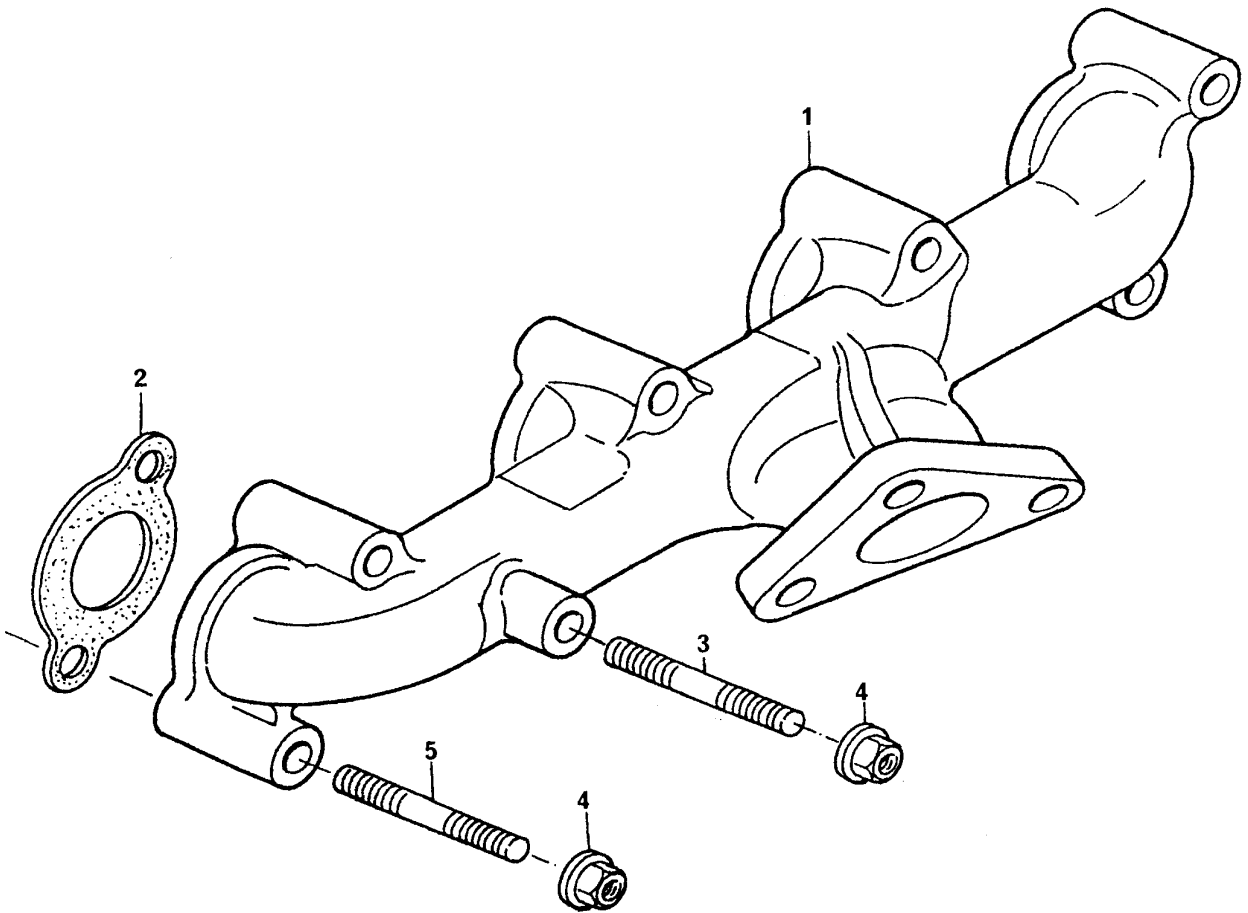
ADAPTADOR

ADAPTATEUR

COLETOR DE ESCAPE  
EXHAUST MANIFOLD  
MULTIPLE DE ESCAPE  
COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

41/93



**COLETOR DE ESCAPE  
EXHAUST MANIFOLD  
MULTIPLE DE ESCAPE  
COLLECTEUR D'ÉCHAPPEMENT**

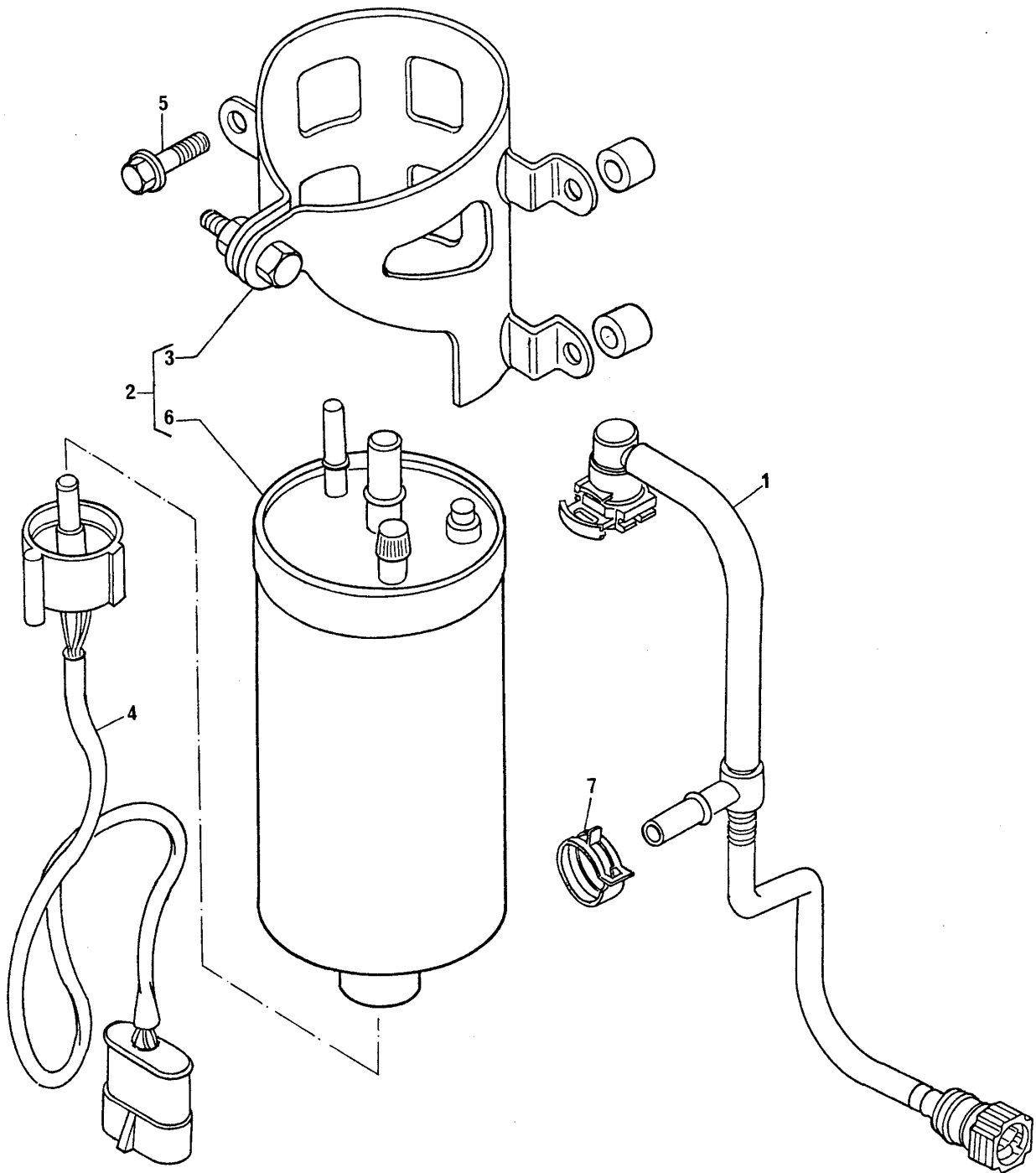
**GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GRUPE** 41/93

1	70540193		1	COLETOR ESCAPE	MANIFOLD	MÚLTIPLE	COLLECTEUR
2	70490785		4	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
3	70820118		1	PRISIONEIRO	STUD	ESPÁRRAGO	GOUJON
4	FX108051	M8	8	PORCA	NUT	TUERCA	ÉCROU
5	70820126		8	PRISIONEIRO	STUD	ESPÁRRAGO	GOUJON

BOMBA ALIMENTADORA E FILTRO DE COMBUSTÍVEL  
LIFT PUMP AND FUEL OIL FILTERS  
BOMBA DE ALIMENTACIÓN Y FILTRO ACEITE COMBUSTIBLE  
POMPE D'ALIMENTATION ET FILTRES A HUILE COMBUST.

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

42/263



**BOMBA ALIMENTADORA E FILTRO DE COMBUSTÍVEL**  
**LIFT PUMP AND FUEL OIL FILTERS**  
**BOMBA DE ALIMENTACIÓN Y FILTRO ACEITE COMBUSTIBLE**  
**POMPE D'ALIMENTATION ET FILTRES A HUILE COMBUST.**

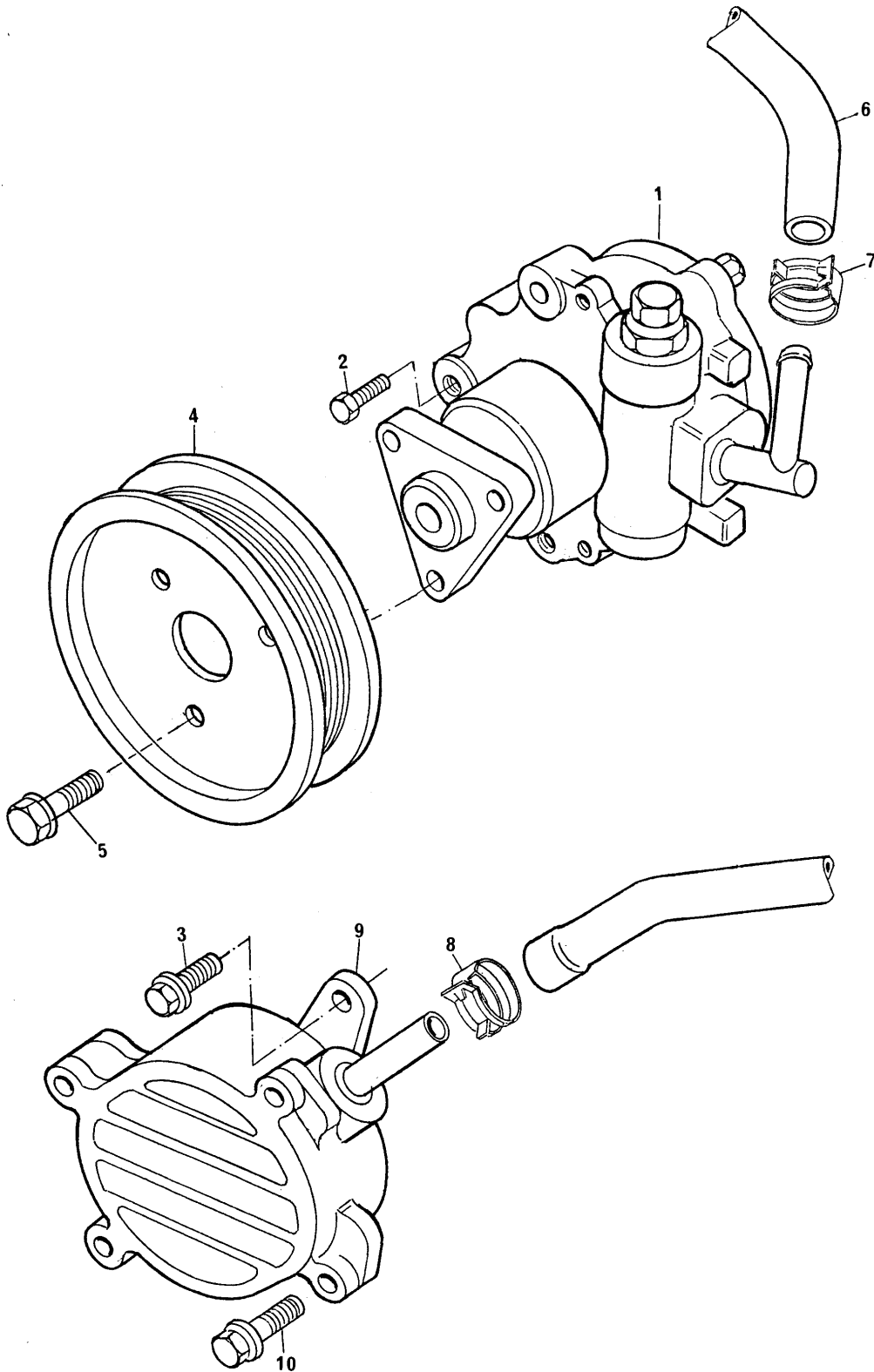
**GRUPO**  
**GROUP** 42/263  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	70993705		1	TUBO	PIPE	CAÑO	TUYAUTERIE
2	70993653		1	CJ. FILTRO	FILTER KIT	JUEGO FILTRO	JEU FILTRE
3	70100863	2	1	SUPOORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT
4	73194	2	1	SENSOR	SENDER	SENSOR	SONDE
5	FS106101	M6X10	3	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
6	72136	2	1	FILTRO	FILTER	FILTRO	FILTRE
7	70180202		1	BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER

TOMADA DE FORÇA  
POWER TAKE-OFF  
TOMA DE POTENCIA  
PRISE DE PUISSANCE

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

44/140



**TOMADA DE FORÇA  
POWER TAKE-OFF  
TOMA DE POTENCIA  
PRISE DE PUISSANCE**

**GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE**

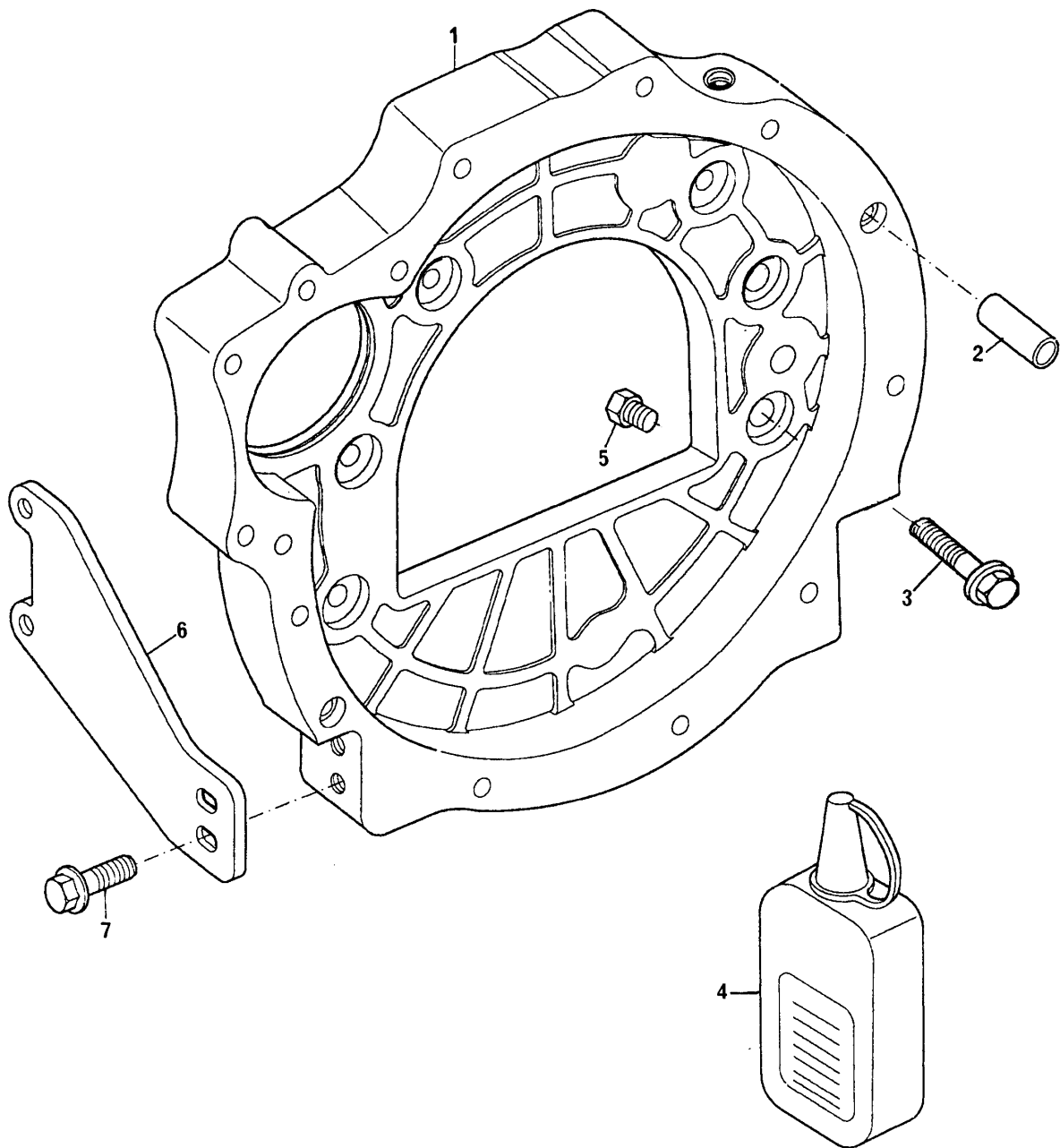
**44/140**

1	71179		1 BOMBA HIDRÁULICA	PUMP	BOMBA	POMPE
2	FS108251	M8X25	3 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
3	FS106161	M6X16	1 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	70670782		1 POLIA	PULLEY	POLEA	POULIE
5	FS108121	M8X12	3 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
6	70993685		1 MANGUEIRA	HOSE	MANGUERA	DURITE
7	70180234	6 22 MM	1 BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER
8	70180204	6 23 MM	1 BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER
9	72135		1 BOMBA VÁCUO	PUMP	BOMBA	POMPE
10	2314F036	M6X25	1 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

CARÇAÇA DO VOLANTE  
FLYWHEEL HOUSING  
CARTER DEL VOLANTE  
CARTER DU VOLANT

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

45/141





CARCAÇA DO VOLANTE  
FLYWHEEL HOUSING  
CARTER DEL VOLANTE  
CARTER DU VOLANT

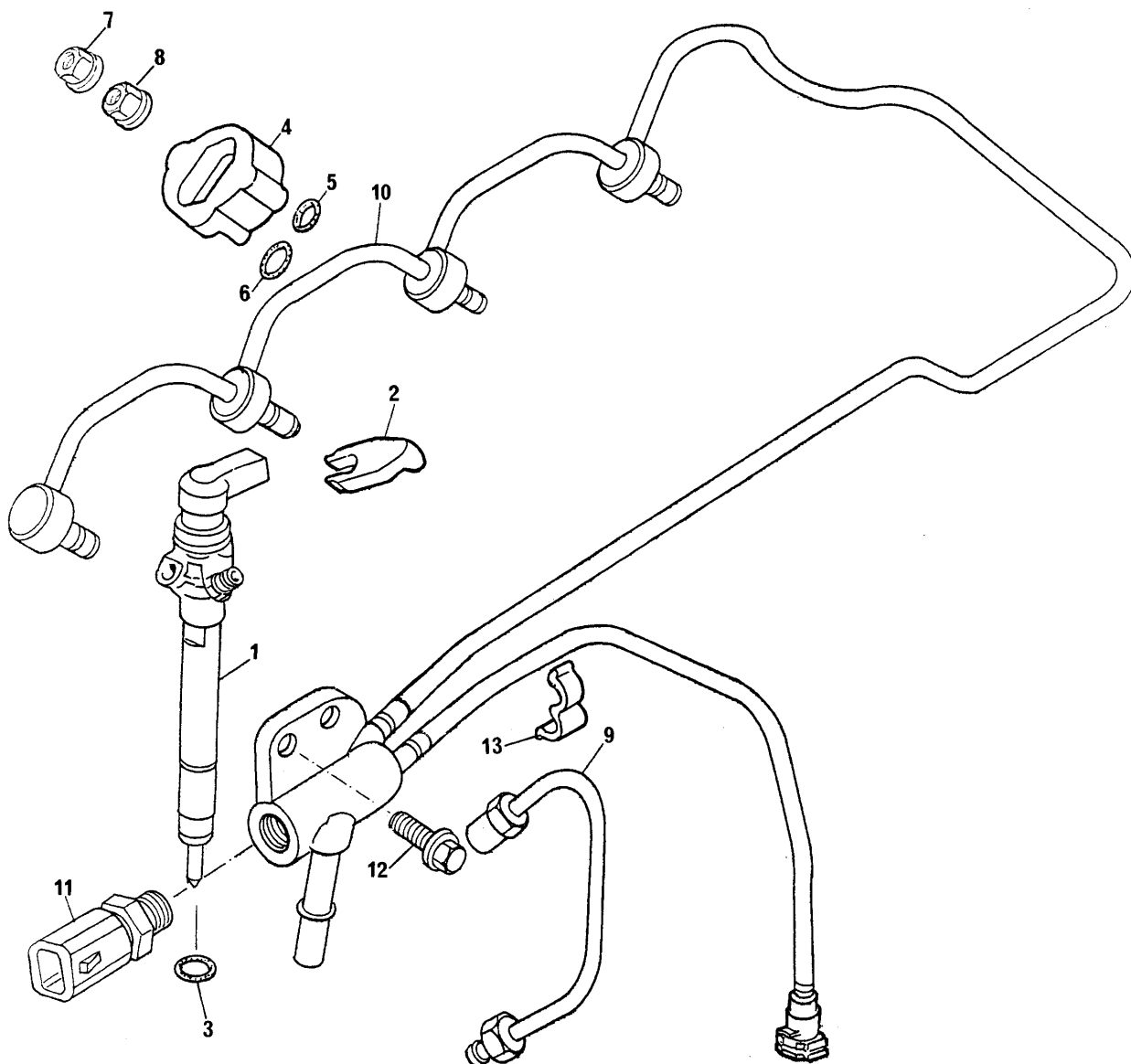
GRUPO  
GROUP 45/141  
GRUPO  
GROUPE

1	70993660			1	PLACA ADAPTADORA	PLATE	PLACA	PLAQUE
2	70610068	1		2	ANEL GUIA	RING	ANILLO	ANNEAU
3	FT110251		M10X25	5	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
3	FT110351		M10X35	1	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	HS044			1	JUNTA LÍQUIDA	JOINT	JUNTA	JOINT
5	ERC7295 B			1	BUJÃO	PLUG	TAPON	BOUCHON
6	70100820			2	SUPORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT
7	FS110201		M10X20	4	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

TUBOS DE INJEÇÃO E INJETORES  
FUEL INJECTION SYSTEM  
EQUIPO DE INYECCIÓN  
SYSTEME D'INJECTION

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

48/192



**TUBOS DE INJEÇÃO E INJETORES**  
**FUEL INJECTION SYSTEM**  
**EQUIPO DE INYECCIÓN**  
**SYSTEME D'INJECTION**

**GRUPO**  
**GROUP**  
**GRUPO**  
**GROUPE**

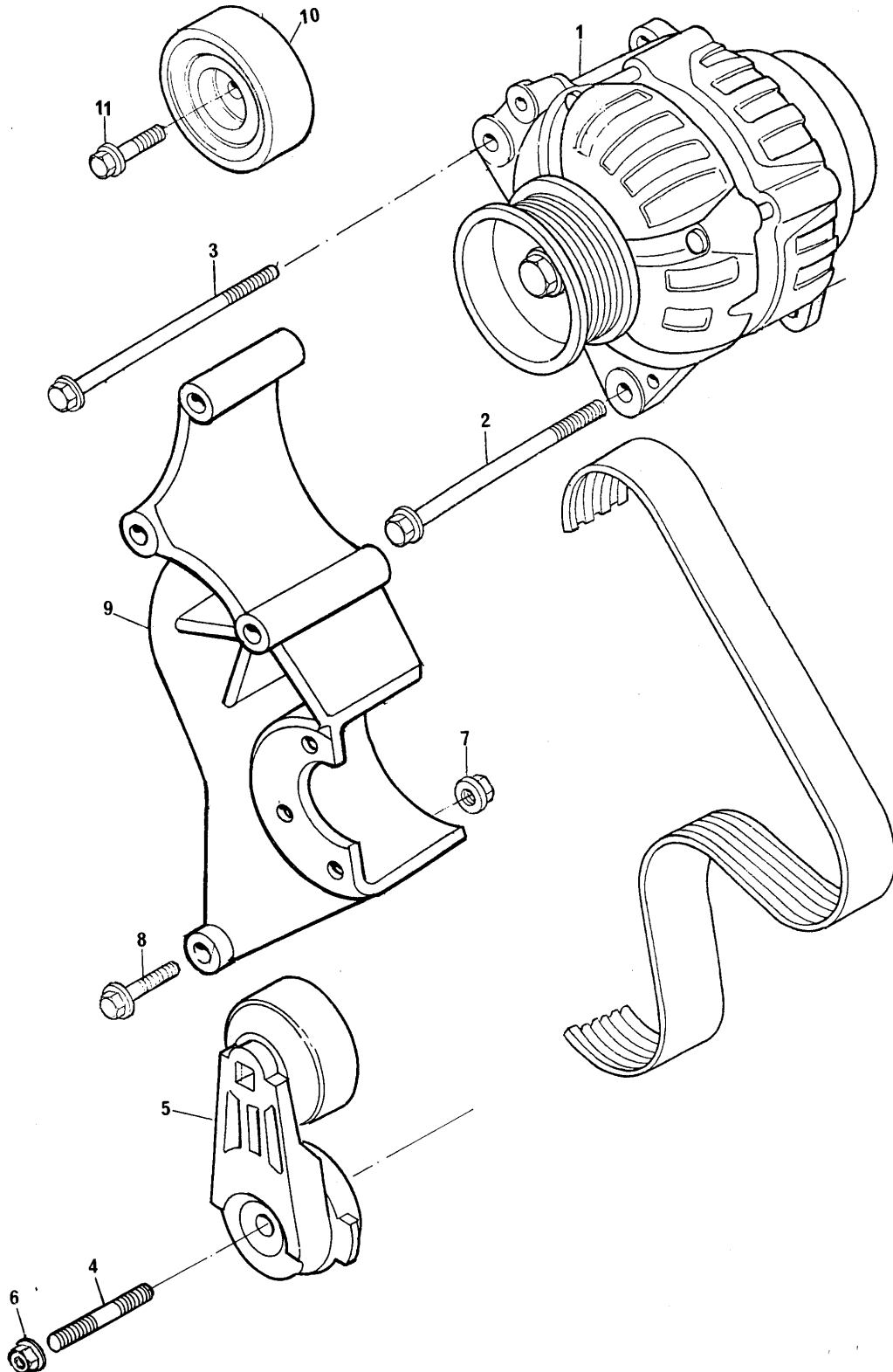
**48/192**

1	77550		4	CJ INJETOR	ATOMISSE ASSY	INYECTOR CJ	INJECTEUR
2	70180235		4	FLANGE	FLANGE	PLETINA	FLASQUE
3	70920170		4	ARRUELA	WASHER	ARANDELA	RONDELLE
4	70993663		4	CJ. ADAPTADOR	ADAPTOR ASSY	JUEGO ADAPTADOR	JEU ADAPTATEUR
5	70680020	4	4	ANEL "O"	"O" RING	ARO SELLO	JOINT TORIQUE
6	70680019	4	4	ANEL "O"	"O" RING	ARO SELLO	JOINT TORIQUE
7	FN108041		4	PORCA	NUT	TUERCA	ECROU
8	70570131		4	PORCA	NUT	TUERCA	ECROU
9	70993606		4	CJ. TUBO	PIPE ASSY	JUEGO CAÑO	JEU TUYAUTERIE
10	70993691		1	CJ. TUBO RETORNO	PIPE ASSY	JUEGO CAÑO	JEU TUYAUTERIE
11	73190	10	1	SENSOR	SENDER	SENSOR	SONDE
12	FS106161		2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
13	70180238		1	BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER

ALTERNADOR E CORREIA  
ALTERNATOR AND BELT  
ALTERNADOR Y CORREA  
ALTERNATEUR ET COURROIE

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

50/214



**ALTERNADOR E CORREIA  
ALTERNATOR AND BELT  
ALTERNADOR Y CORREA  
ALTERNATEUR ET COURROIE**

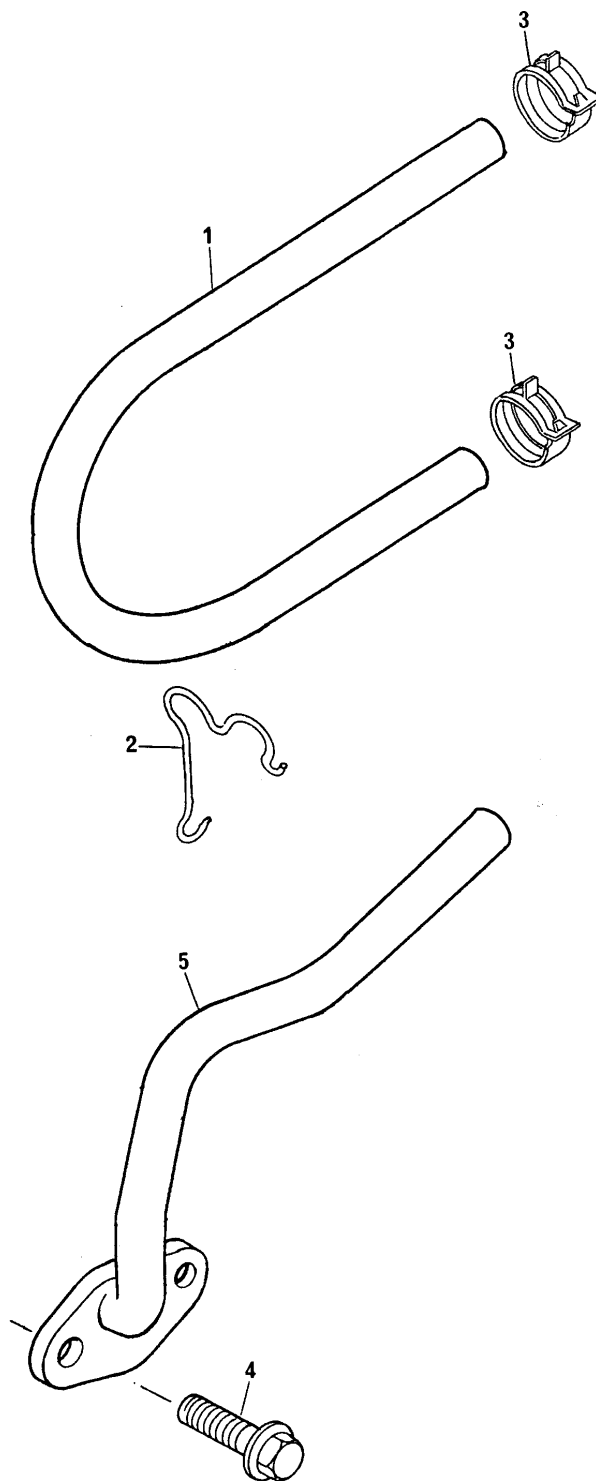
**GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GRUPO  
GRUPE** **50/214**

1	74341	90A	1 ALTERNADOR	ALTERNATOR	ALTERNADOR	ALTERNATEUR
2	FB108171	M8X85	2 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
3	FC108241	M8X120	1 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	TE110151	M10X75	1 PRISIONEIRO	STUD	ESPÁRRAGO	GOUJON
5	70810066		1 TENSIONADOR	TIGHTENER	TENSOR	TENDEUR
6	FX110041	M10	1 PORCA	NUT	TUERCA	ÉCROU
7	FX108051	M8	1 PORCA	NUT	TUERCA	ÉCROU
8	FB108201	M8X10	2 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
9	70993721		1 SUPORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT
10	70670783		1 POLIA	PULLEY	POLEA	POULIE
11	FB108091	M8X45	1 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

RESPIRO DO MOTOR  
ENGINE BREATHER  
RESPIRADERO DEL MOTOR  
RENIFLARD DU MOTEUR

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

53/72



RESPIRO DO MOTOR  
ENGINE BREATHER  
RESPIRADERO DEL MOTOR  
RENIFLARD DU MOTEUR

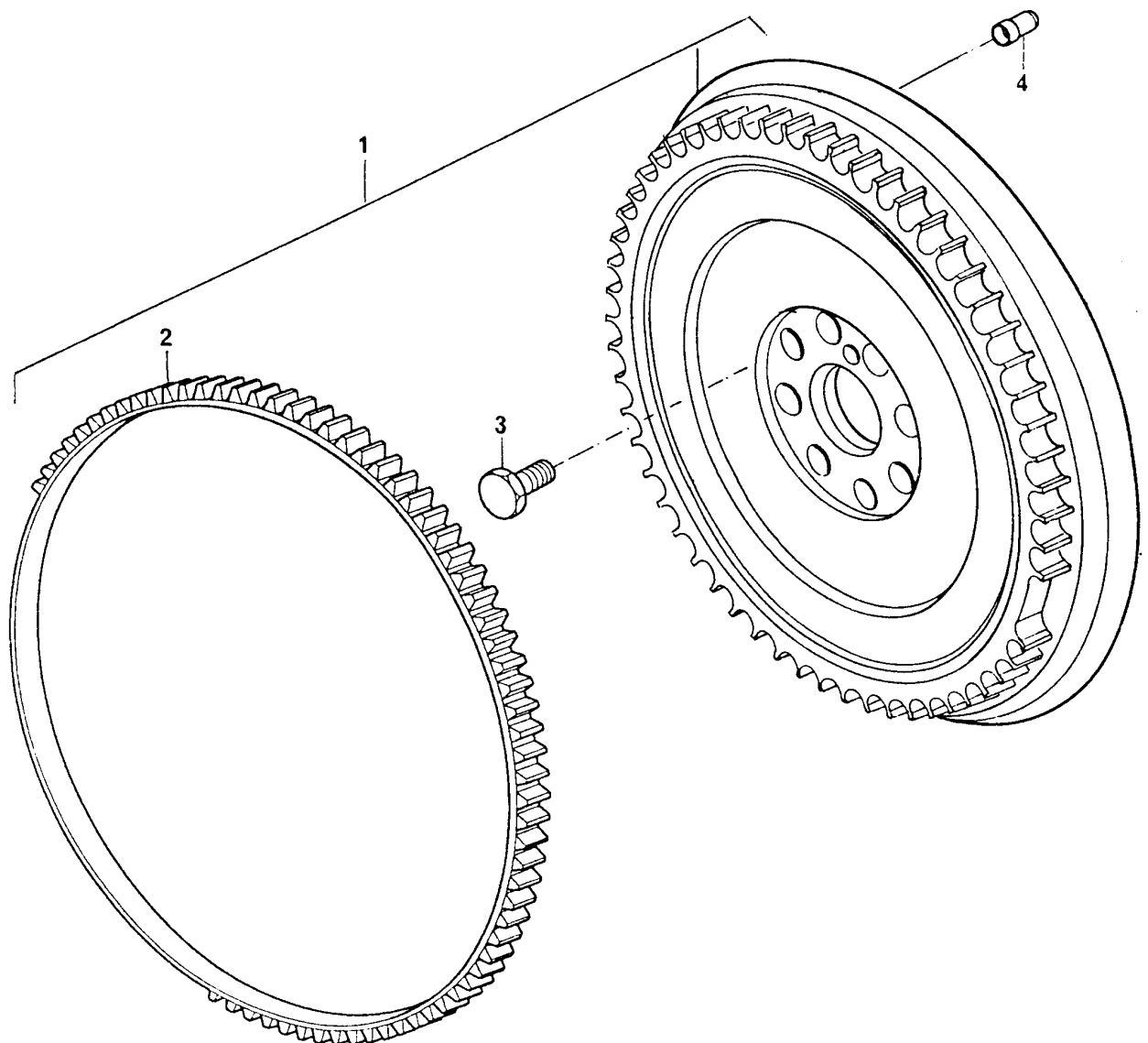
GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

53/72

1	70200950		1 MANGUEIRA	HOSE	MANGUERA	DURITE
2	70100867		1 SUPORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT
3	70180205		2 BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER
4	FT108201	M8X20	2 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
5	70620844		1 TUBO	PIPE	CAÑO	TUYAUTERIE

VOLANTE E CREMALHEIRA  
FLYWHEEL AND STARTER RING  
VOLANTE Y CORONA  
VOLANT ET COURONNE

GRUPO  
GROUP 55/158  
GRUPO  
GROUPE





**VOLANTE E CREMALHEIRA**  
**FLYWHEEL AND STARTER RING**  
**VOLANTE Y CORONA**  
**VOLANT ET COURONNE**

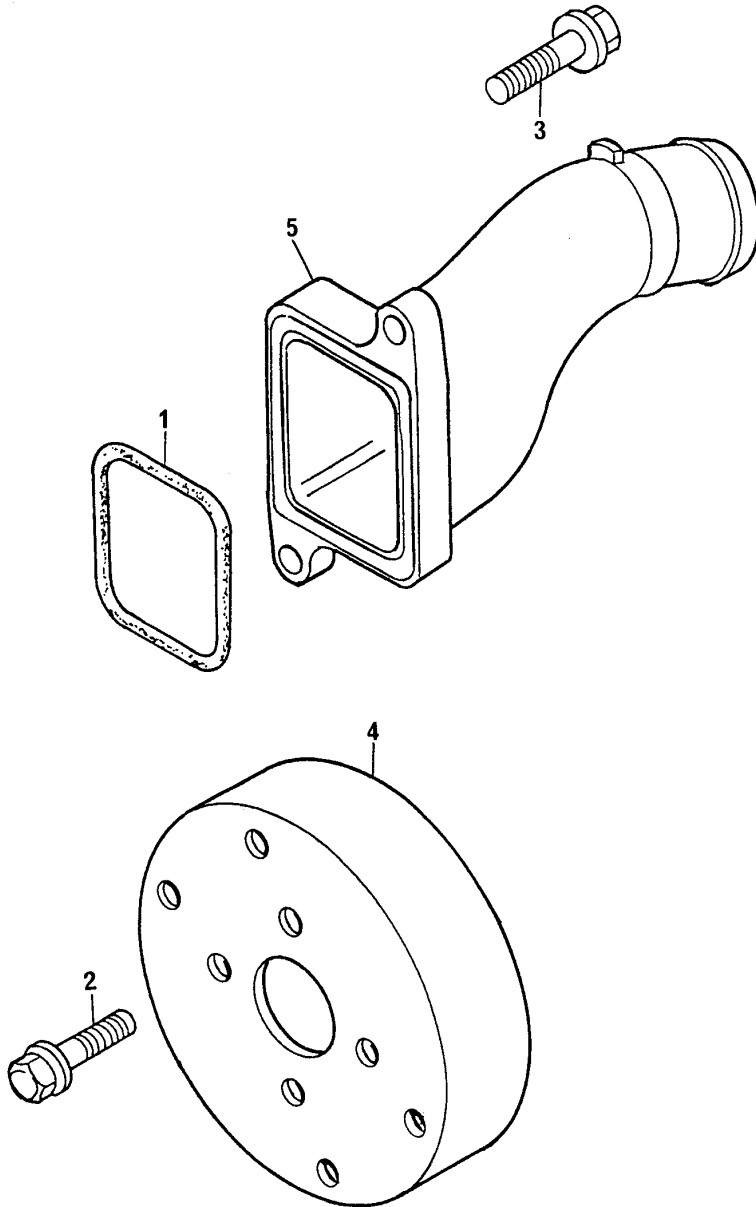
**GRUPO**  
**GROUP** 55/158  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	70993661		1	CJ. VOLANTE	FLYWHEEL ASSY	CJ. VOLANTE	VOLANT
2	568431	1	1	CREMALHEIRA	STARTER RING	CORONA	COURONNE
3	70740752		8	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	70610065	1	3	PINO GUIA	DOWEL	ESPIGA	PION

BOMBA D'ÁGUA  
WATER PUMP  
BOMBA DE AGUA  
POMPE À EAU

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

56/147



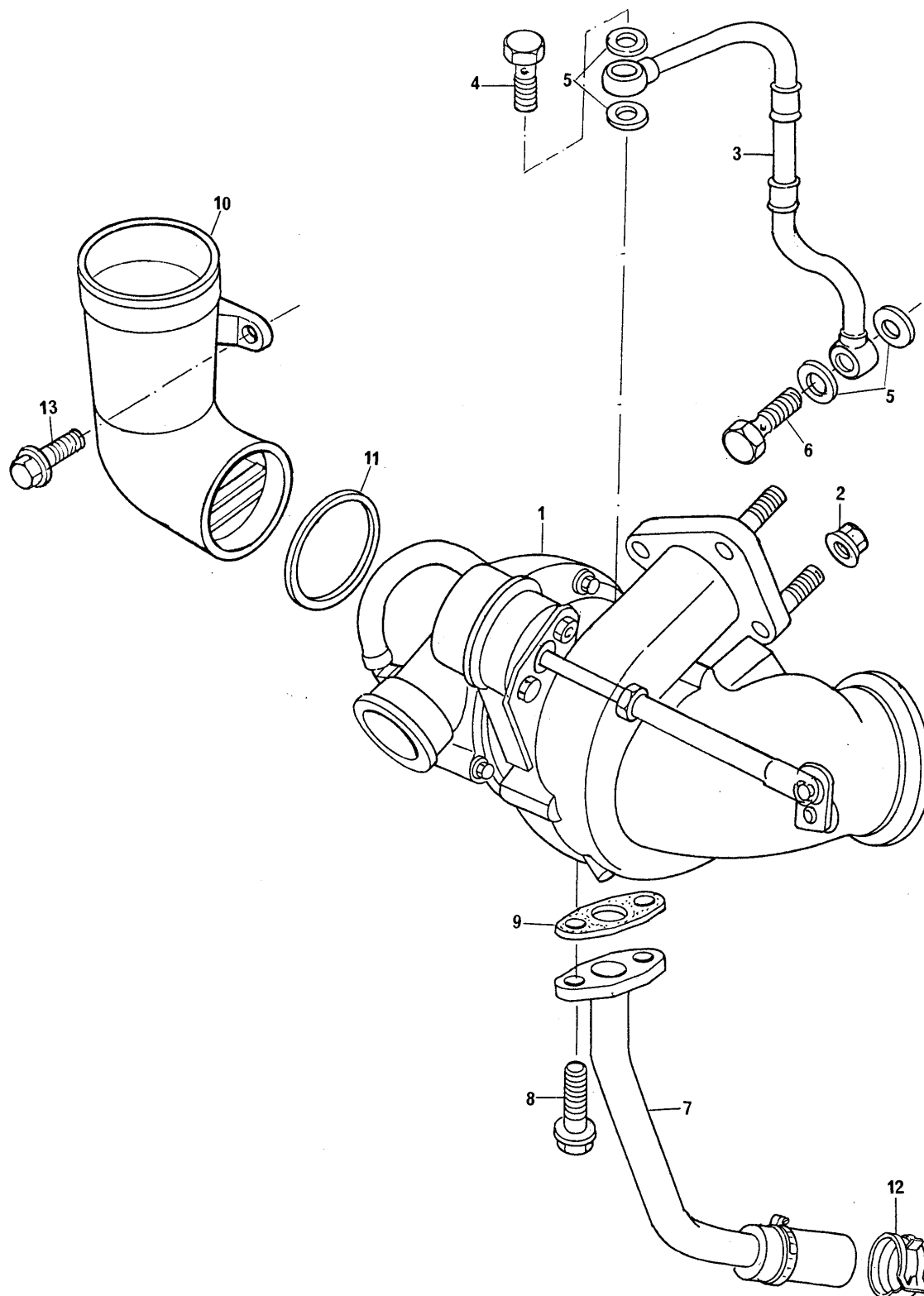
**BOMBA D'ÁGUA**  
**WATER PUMP**  
**BOMBA DE AGUA**  
**POMPE À EAU**

**GRUPO**  
**GROUP** 56/147  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	70490704		1	JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
2	FS108121	M8X12	4	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
3	FS108351	M8X35	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
4	70670785		1	POLIA	PULLEY	POLEA	POULIE
5	70200948		1	CONEXÃO	CONNECTION	CONEXIÓN	RACCORD

INSTALAÇÃO DO TURBO  
TURBOCHARGER INSTALLATION  
INSTALACIÓN DEL TURBO  
INSTALLATION DU TURBO-COMPRESSEUR

GRUPO  
GROUP 58/116  
GRUPO  
GROUPE



**INSTALAÇÃO DO TURBO  
TURBOCHARGER INSTALLATION  
INSTALACIÓN DEL TURBO  
INSTALLATION DU TURBO-COMPRESSEUR**

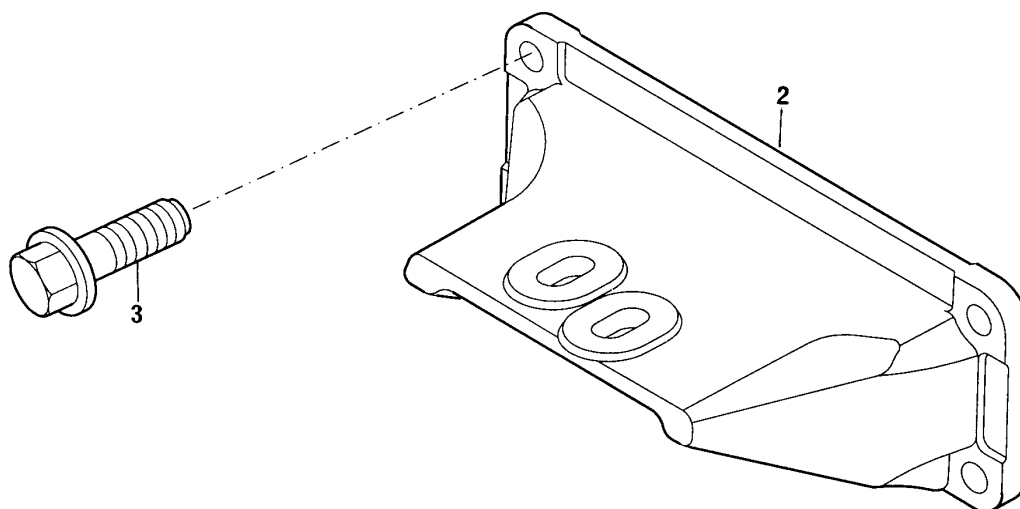
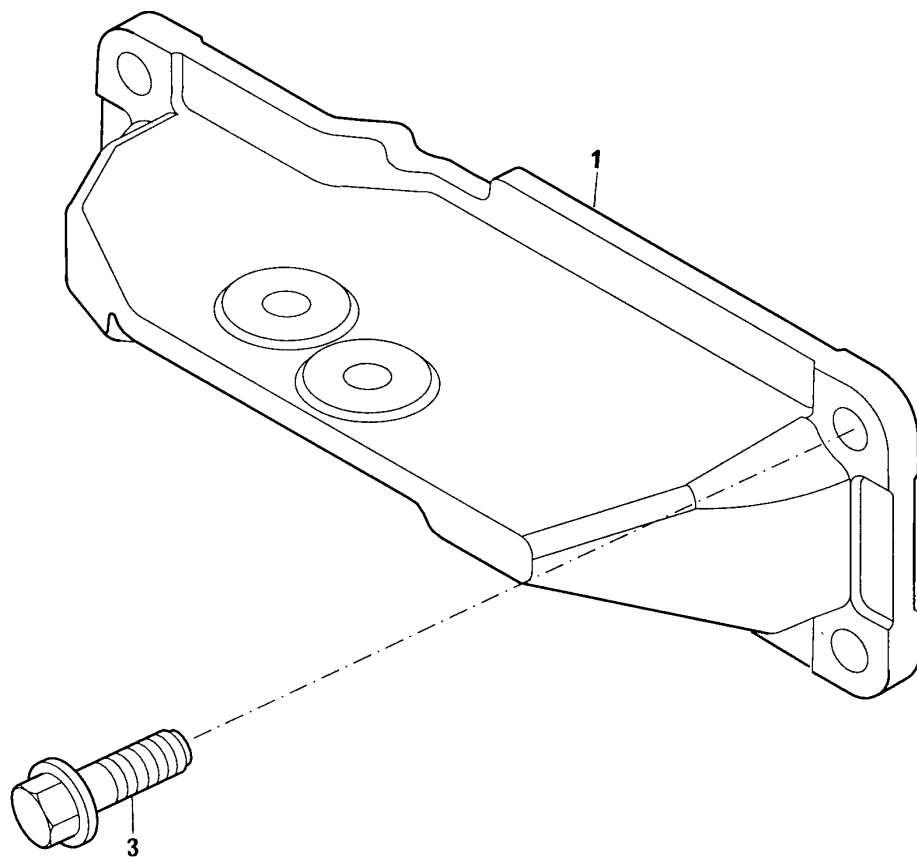
**GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE** **58/116**

1	79526		1 TURBO ALIMENT.	TURBOCHARGER	AVEC COMPRESSEUR	TURBINA
2	FX110041		3 PORCA	NUT	TUERCA	ÉCROU
3	70993656		1 TUBO	PIPE	CAÑO	TUYAUTERIE
4	70740368	M12	1 PARAFUSO BANJO	BANJO BOLT	TORNILLO BANJO	VIS BANJO
5	ERR0894 A		4 ARRUELA	WASHER	ARANDELA	RONDELLE
6	70740368		1 PARAFUSO BANJO	BANJO BOLT	TORNILLO BANJO	VIS BANJO
7	70993657		1 TUBO DRENO	DRAIN PIPE	CAÑO DRENAJE	TUYAUTERIE VIDANGE
8	FS106161	M6X16	2 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS
9	70490294		1 JUNTA	JOINT	JUNTA	JOINT
10	70993692		1 TUBO	PIPE	CAÑO	TUYAUTERIE
11	70590018	10	1 ANEL VEDAÇÃO	SEALING RING	ANILLO SELADO	BAGUE ÉTANCHÉITE
12	70180205		1 BRAÇADEIRA	CLAMP	ABRAZADERA	COLLIER
13	FS108301	M8X30	1 PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

SUPORTES DO MOTOR  
ENGINE SUPPORTS  
SOPORTES DEL MOTOR  
SUPPORTS DU MOTEUR

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

71/160



SUPORTES DO MOTOR  
ENGINE SUPPORTS  
SOPORTES DEL MOTOR  
SUPPORTS DU MOTEUR

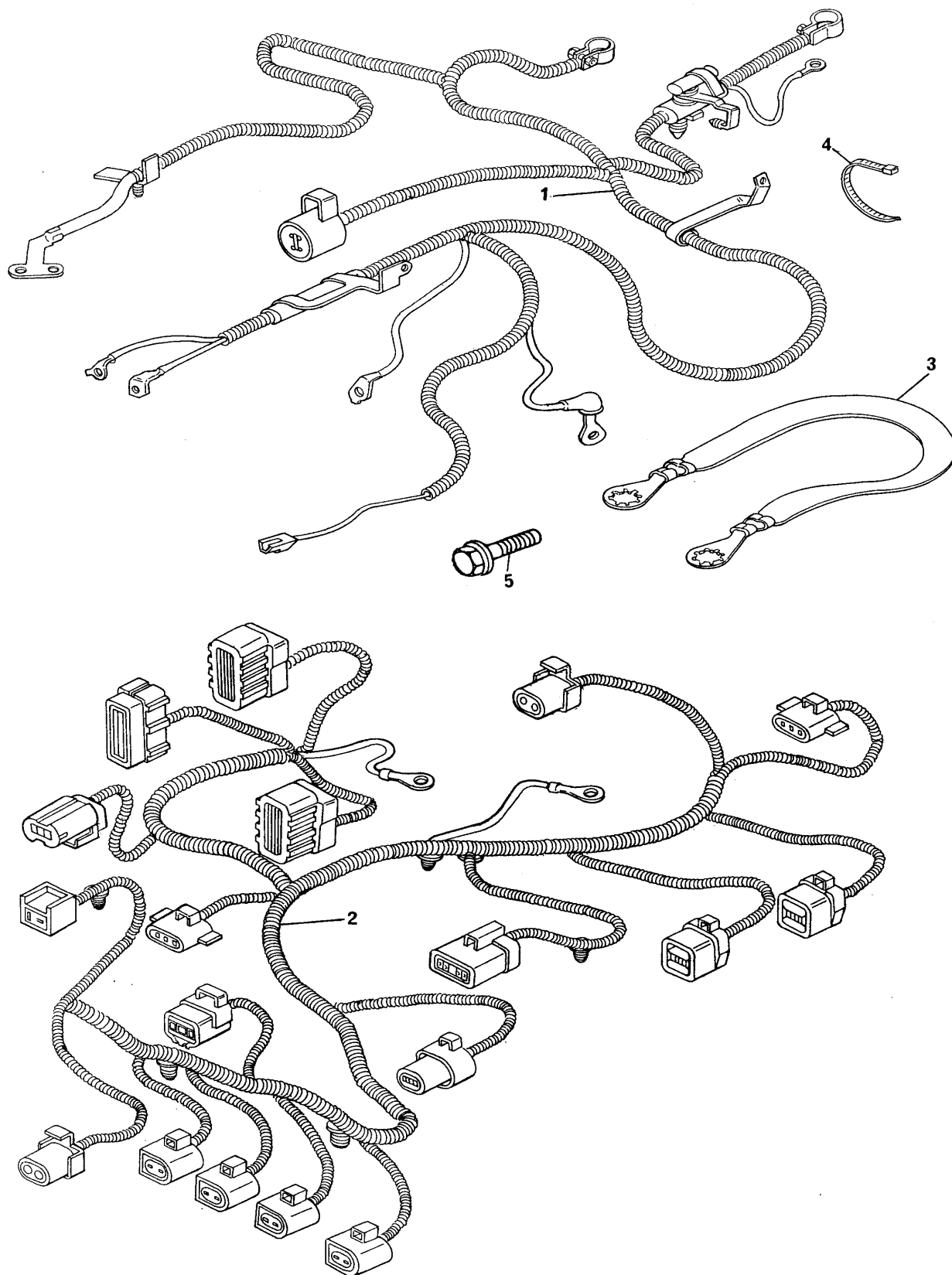
GRUPO  
GROUP 71/160  
GRUPO  
GROUPE

1	70100819	▶	1	SUPORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT
2	70100818	◀	1	SUPORTE	BRACKET	SOPORTE	SUPPORT
3	FS112301	M12X30	8	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

SISTEMA ELÉTRICO  
ELECTRIC SYSTEM  
SISTEMA ELECTRICO  
SYSTEME ELECTRIQUE

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

78/32





**SISTEMA ELÉTRICO**  
**ELECTRIC SYSTEM**  
**SISTEMA ELECTRICO**  
**SYSTEME ELECTRIQUE**

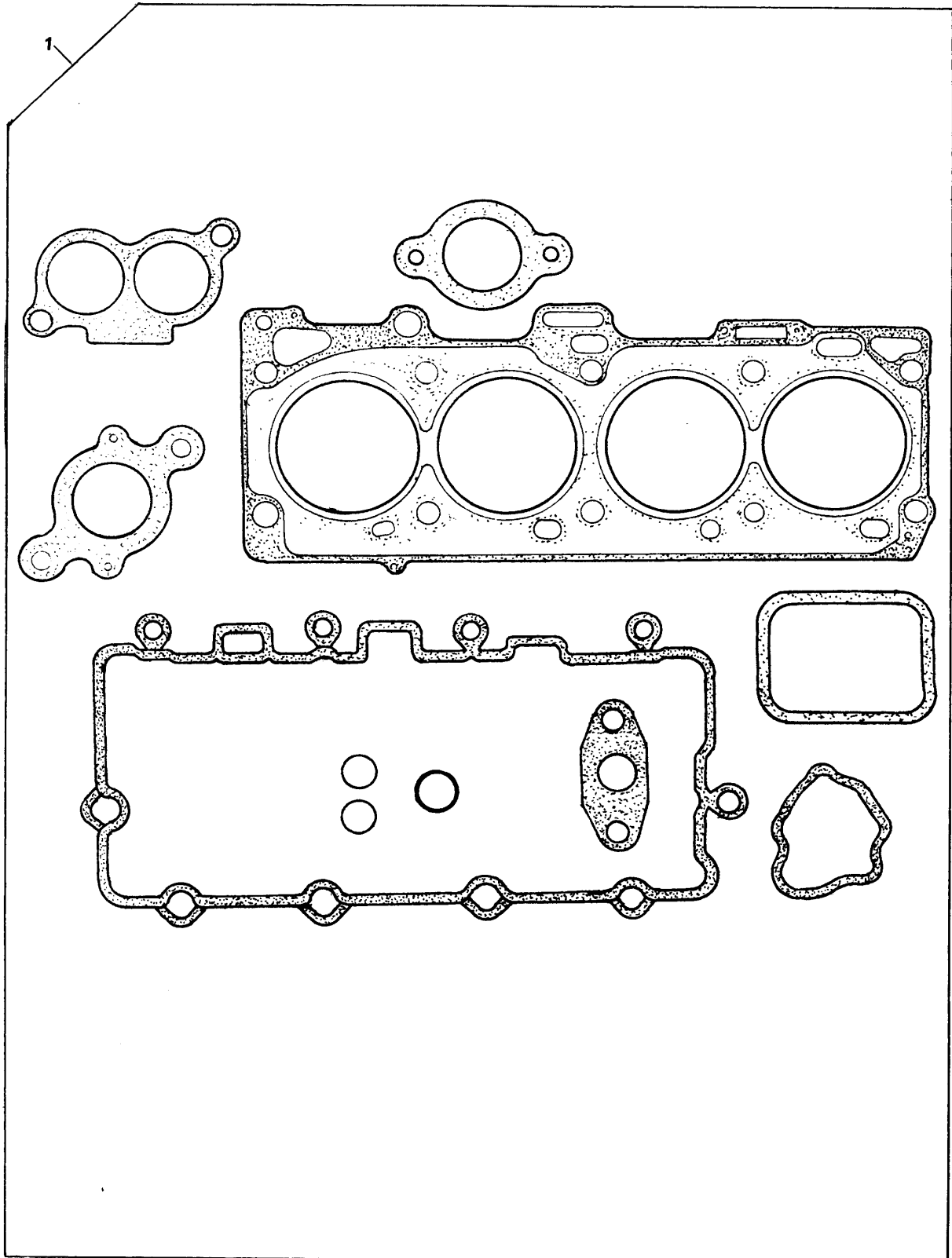
**GRUPO**  
**GROUP** 78/32  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	70995067		1	CHICOTE	HARNESS	MAZO CABLES	FAISCEAU
2	70995069		1	CHICOTE	HARNESS	MAZO CABLES	FAISCEAU
3	74343		1	CABO TERRA	CABLE	CABLE	CÂBLE
4	70180179		1	PRESILHA	CLIP	SUJETADOR	AGRAFE
5	FS108161	M8X16	2	PARAFUSO	BOLT	TORNILLO	VIS

JOGO DE JUNTAS DO CABEÇOTE  
CYLINDER HEAD GASKET SET  
JUEGO DE JUNTAS DE LA CULATA  
JEU DE JOINTS DE LA CULASSE

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

00/90



**JOGO DE JUNTAS DO CABEÇOTE**  
**CYLINDER HEAD GASKET SET**  
**JUEGO DE JUNTAS DE LA CULATA**  
**JEU DE JOINTS DE LA CULASSE**

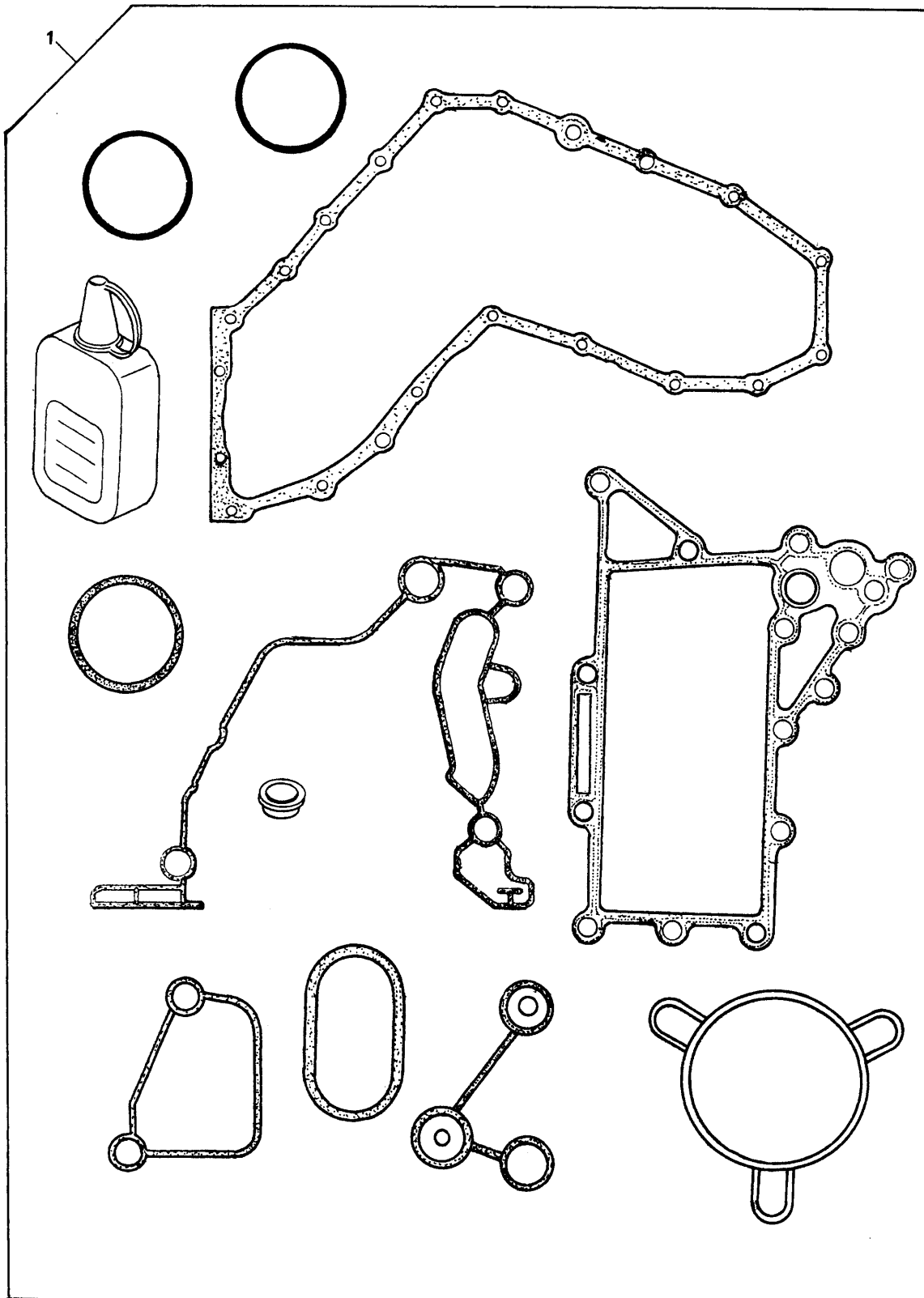
**GRUPO**  
**GROUP** 00/90  
**GRUPO**  
**GROUPE**

1	HS504	▼	1,30 MM	1 JOGO JUNTAS	GASKET SET	JUEGO DE JUNTAS	JOINTS JEU
1	HS505	▼	1,40 MM	1 JOGO JUNTAS	GASKET SET	JUEGO DE JUNTAS	JOINTS JEU
1	HS506	▼	1,50 MM	1 JOGO JUNTAS	GASKET SET	JUEGO DE JUNTAS	JOINTS JEU
1	HS507	▲	1,60 MM	1 JOGO JUNTAS	GASKET SET	JUEGO DE JUNTAS	JOINTS JEU

JOGO DE JUNTAS DO BLOCO  
CYLINDER BLOCK GASKET SET  
JUEGO DE JUNTAS DEL BLOQUE  
JEU DE JOINTS DU BLOC

GRUPO  
GROUP  
GRUPO  
GROUPE

00/91



JOGO DE JUNTAS DO BLOCO  
CYLINDER BLOCK GASKET SET  
JUEGO DE JUNTAS DEL BLOQUE  
JEU DE JOINTS DU BLOC

GRUPO  
GROUP 00/91  
GRUPO  
GROUPE

1 HS119

1 JOGO JUNTAS

GASKET SET

JUEGO DE JUNTAS

JOINTS JEU