ADVERTENCIAS

PETICIÓN DE PIEZAS DE RECAMBIO

Las peticiones, para cada pieza solicitada, deben contener los siguientes detalles:

1.º—Cantidad de piezas deseadas.

2.º—La primera palabra de la denominación, escrita en este catálogo con letra **negrilla.**

3.º—Letra y número de la figura de la pieza (primera columna de la izquierda).

4.º Número del motor al cual la pieza va destinada.

5.º—Dirección exacta y completa del peticionario.

INDICE

GRUPO A — Cilindro y Culata . . . . . Pág. 4-5

GRUPO B — Carter y Tapas . . . . . Pág. 6-7

GRUPO C — Pistón, Biela y Cigüeñal . . . . . Pág. 8-9

GRUPO D — Organos de la distribución . . . . . Pág. 10-11

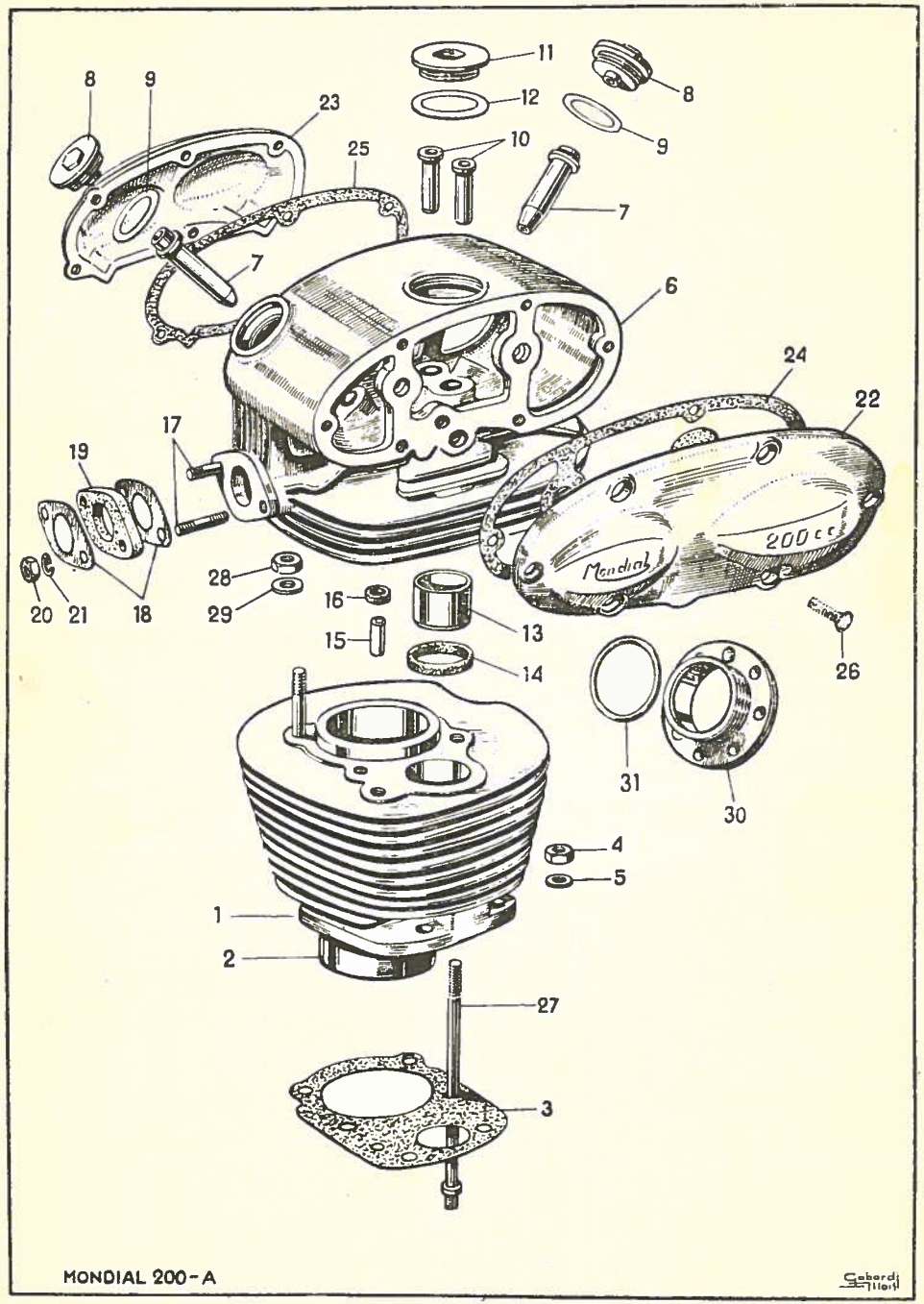
GRUPO E — Bomba aceite . . . . . Pág. 10-11

GRUPO F — Embrague . . . . . Pág. 12-13

GRUPO G — Cambio de velocidades . . . . . Pág. 14-15

GRUPO H — Selector cambio . . . . . Pág. 16-17

GRUPO L — Pedal y Piñones puesta en marcha. . . . . Pág. 18-19



Cilindro y Culata

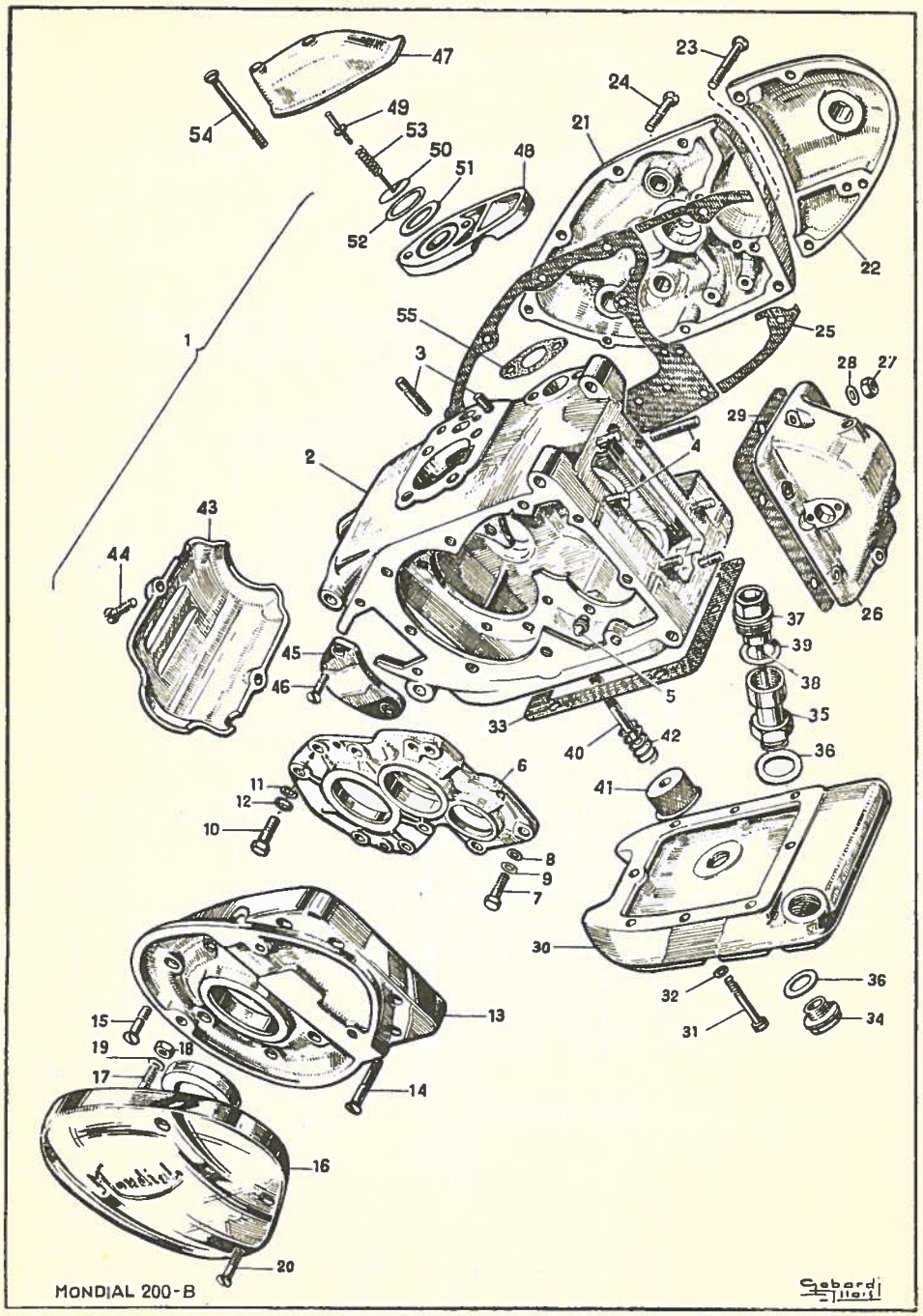
Cilindro y Culata

Grupo

Figura		DENOMINACION	Cantid
A	1	**Cilindro**	1
A	2	**Camisa** del cilindro	1
A	3	**Junta** inferior del cilindro	1
A	4	**Tuerca** 8 x 1 M fijación cilindro	2
A	5	**Arandela** plana para la misma	2
A	6	**Culata**	1
A	6 A	**Calota** interna de la culata (1)	1
A	7	**Guía** de válvula (aspiración y escape)	2
A	8	**Tapón** de la guía de válvula	2
A	9	**Junta** para el mismo	2
A	10	**Guía** apoyo superior	2
A	11	**Tapón** orificio introducción apoyo superior	1
A	12	**Junta** para el mismo	1
A	13	**Tubo** para el orificio de paso del asta	1
A	14	**Junta** para el anterior	1
A	15	**Tubito** conducción paso aceite	1
A	16	**Junta** para el mismo	1
A	17	**Prisionero** 8 x 1 M x 38 ataque carburador	2
A	18	**Junta** para el apoyo del carburador	1
A	19	**Grueso** aislante cuerpo carburador	1
A	20	**Tuerca** 8 x 1 M para fijación carburador	2
A	21	**Arandela** para la misma	2
A	22	**Tapa** lateral derecha hueco de los balancines	1
A	23	**Tapa** lateral izquierda íd., íd.	1
A	24	**Junta** para la tapa lateral derecha	1
A	25	**Junta** para la tapa lateral izquierda	1
A	26	**Tornillo** 6 x 1 M x 22 fijación tapa	12
A	27	**Vástago** fijación cilindro y culata	4
A	28	**Tuerca** 10 x 1 MB para el mismo	4
A	29	**Arandela** plana para la misma	4
A	30	**Virola** roscada empalme tubo de escape	1
A	31	**Junta** para el tubo de escape	1

(1) Pieza que no se suministra suelta.

NOTA: En las peticiones indicar siempre el número del motor.

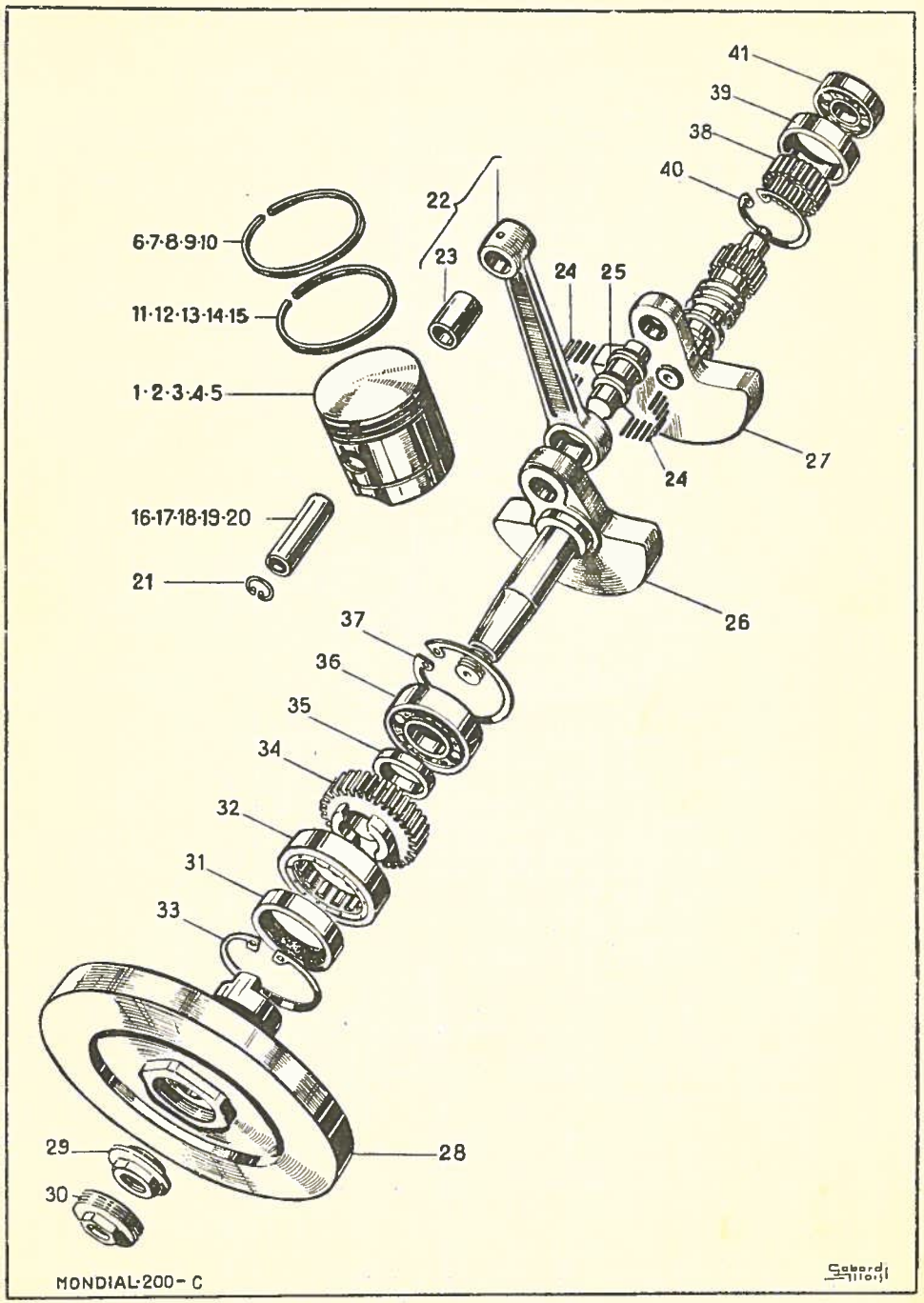


Carter y Tapas

Carter y Tapas

Figura		DENOMINACION	Grupo Cantidad
B	1	**Carter** completo y tapas	1
B	2	**Carter** (cuerpo principal)	1
B	3	**Vástago** 8 x 1,25 M x 31 fijación cuerpo cilíndro	2
B	4	**Vástago** 6 x 1 M x 25 fijación caja del selector	6
B	5	**Granuto** de referencia para la tapa interna	6
B	6	**Tapa** interna	1
B	7	**Tornillo** cabeza exagonal 6 x 1 M x 22 fijación tapa interna	7
B	8	**Arandela** plana para los mismos	7
B	9	**Arandela** dentada para los mismos	7
B	10	**Tornillo** cabeza exagonal 7 x 1 M x 22 fijación tapa interna	1
B	11	**Arandela** plana para el mismo	1
B	12	**Arandela** elástica dentada para el mismo	1
B	13	**Tapa** de la transmisión primaria	1
B	14	**Tornillo** 6 x 1 M x 42 fijación de la misma	5
B	15	**Tornillo** 6 x 1 M x 36 » » » »	4
B	16	**Tapa** volante	1
B	17	**Vástago** 6 x 1 M x 33 fijación tapa volante	1
B	18	**Tuerca** 6 x 1 M fijación de la misma	1
B	19	**Arandela** plana para la misma	2
B	20	**Tornillo** 6 x 1 M x 36 fijación tapa volante	2
B	21	**Tapa** de la distribución	1
B	22	**Tapa** del piñón de la cadena	1
B	23	**Tornillo** 6 x 1 M x 45 fijación caja distribución (centro)	2
B	24	**Tornillo** 6 x 1 M x 22 » » » (orto)	11
B	25	**Junta** para caja distribución (en tres piezas)	1
B	26	**Caja** del selector	1
B	27	**Tuerca** 6 x 1 M fijación de la misma	6
B	28	**Arandela** plana para la misma	6
B	29	**Junta** para la caja del selector	1
B	30	**Carter** del aceite	1
B	31	**Tornillo** de cabeza cilíndrica 6 x 1 M x 53 fijación carter aceite	8
B	32	**Arandela** plana para los mismos	8
B	33	**Junta** para el carter aceite	1
B	34	**Tapón** vaciamiento aceite del carter	1
B	35	**Prolongación** de la boquilla relleno aceite	1
B	36	**Junta** para la misma y para el tapón vaciamiento aceite	2
B	37	**Tapón** orificio de carga aceite en carter	1
B	38	**Varilla** control nivel aceite	1
B	39	**Junta** para el tapón orificio de carga aceite	1
B	40	**Tubo** succión aceite	1
B	41	**Filtro** con armadura y tela metálica	1
B	42	**Muelle** retén del filtro	1
B	43	**Tapa** de la dínamo	1
B	44	**Tornillo** 6 x 1 M x 20 fijación de la misma	2
B	45	**Tapa** inspección del ruptor	1
B	46	**Tornillo** 6 x 1 MA x 11 fijación de la misma	2
B	47	**Cuerpo** del respiradero	1
B	48	**Base** del respiradero	1
B	49	**Hebilla** para el cuerpo del respiradero	1
B	50	**Membrana** del respiradero con perno guía	1
B	51	**Asiento** de la membrana del respiradero	1
B	52	**Arandela** para el mismo	1
B	53	**Muelle** para la membrana del respiradero	1
B	54	**Tornillo** 6 x 1 MA x 62 fijación respiradero	2
B	55	**Junta** del respiradero	1

NOTA: En las peticiones indicar siempre el número del motor.



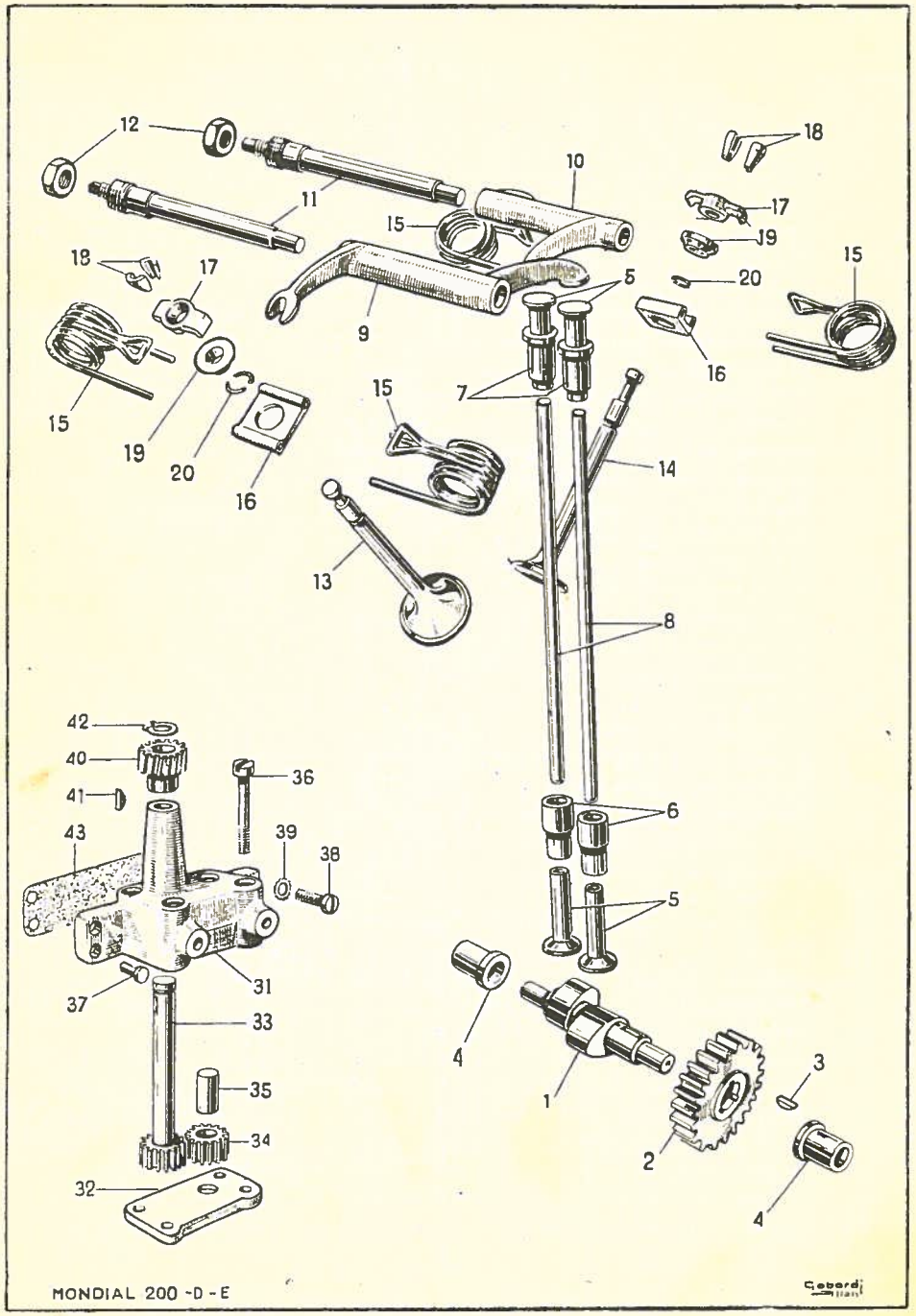
Pistón-Biela-Cigüeñal

Pistón - Biela - Cigüeñal

Grupo

Figura		DENOMINACION	Canti
C	1	**Pistón** normal ∅ 62 mm.	1
C	2	**Pistón** sobremedida ∅ 62,2 mm.	1
C	3	**Pistón** sobremedida ∅ 62,3 mm.	1
C	4	**Pistón** sobremedida ∅ 62,5 mm.	1
C	5	**Pistón** sobremedida ∅ 62,7 mm.	1
C	6	**Segmento** de compresión normal ∅ 62 mm.	2
C	7	**Segmento** de compresión sobremedida ∅ 62,2 mm.	2
C	8	**Segmento** de compresión sobremedida ∅ 62,3 mm.	2
C	9	**Segmento** de compresión sobremedida ∅ 62,5 mm.	2
C	10	**Segmento** de compresión sobremedida ∅ 62,7 mm.	2
C	11	**Segmento** de engrase normal ∅ 62 mm.	2
C	12	**Segmento** de engrase sobremedida ∅ 62,2 mm.	2
C	13	**Segmento** de engrase sobremedida ∅ 62,3 mm.	2
C	14	**Segmento** de engrase sobremedida ∅ 62,5 mm.	2
C	15	**Segmento** de engrase sobremedida ∅ 62,7 mm.	2
C	16	**Bulón** normal ∅ 16 mm.	1
C	17	**Bulón** sobremedida ∅ 16,05 mm.	1
C	18	**Bulón** sobremedida ∅ 16,1 mm.	1
C	19	**Bulón** sobremedida ∅ 16,2 mm.	1
C	20	**Bulón** sobremedida ∅ 16,3 mm.	1
C	21	**Prisionero** elástico del bulón	2
C	22	**Biela**	1
C	23	**Casquillo** de la biela	1
C	24	**Rodillo** ∅ 2,5 x 15,8 para la cabeza de la biela	31
C	25	**Perno** de acoplamiento	1
C	26	**Contrapeso** lado transmisión	1
C	27	**Contrapeso** lado distribución	1
C	28	**Volante**	1
C	29	**Tuerca** fijación volante	1
C	30	**Contra-tuerca** de blocaje para la misma	
C	31	**Retén** aceite	1
C	32	**Cojinete** a rodillos 38,5 x 62 x 16 para el cubo del volante.	
C	33	**Prisionero** oficio ∅ 62 retén cojinete	
C	34	**Piñón** de transmisión (28 dientes).	
C	35	**Anillo** de separación	
C	36	**Cojinete** oscilante 25 x 52 x 15 con dos hileras de bolas	
C	37	**Prisionero** orificio ∅ 52 retén cojinete.	
C	38	**Rodillo** ∅ 5 x 8 cojinete lado distribución.	18
C	39	**Anillo** externo ∅ 17 x 40 x 12 para el cojinete lado distribución	
C	40	**Prisionero** para orificio ∅ 40 retén cojinete	
C	41	**Cojinete** a bolas 15 x 35 x 11	

NOTA: En las peticiones indicar siempre el número del motor.



Organos de la Distribución

Organos de la Distribución

Grupo

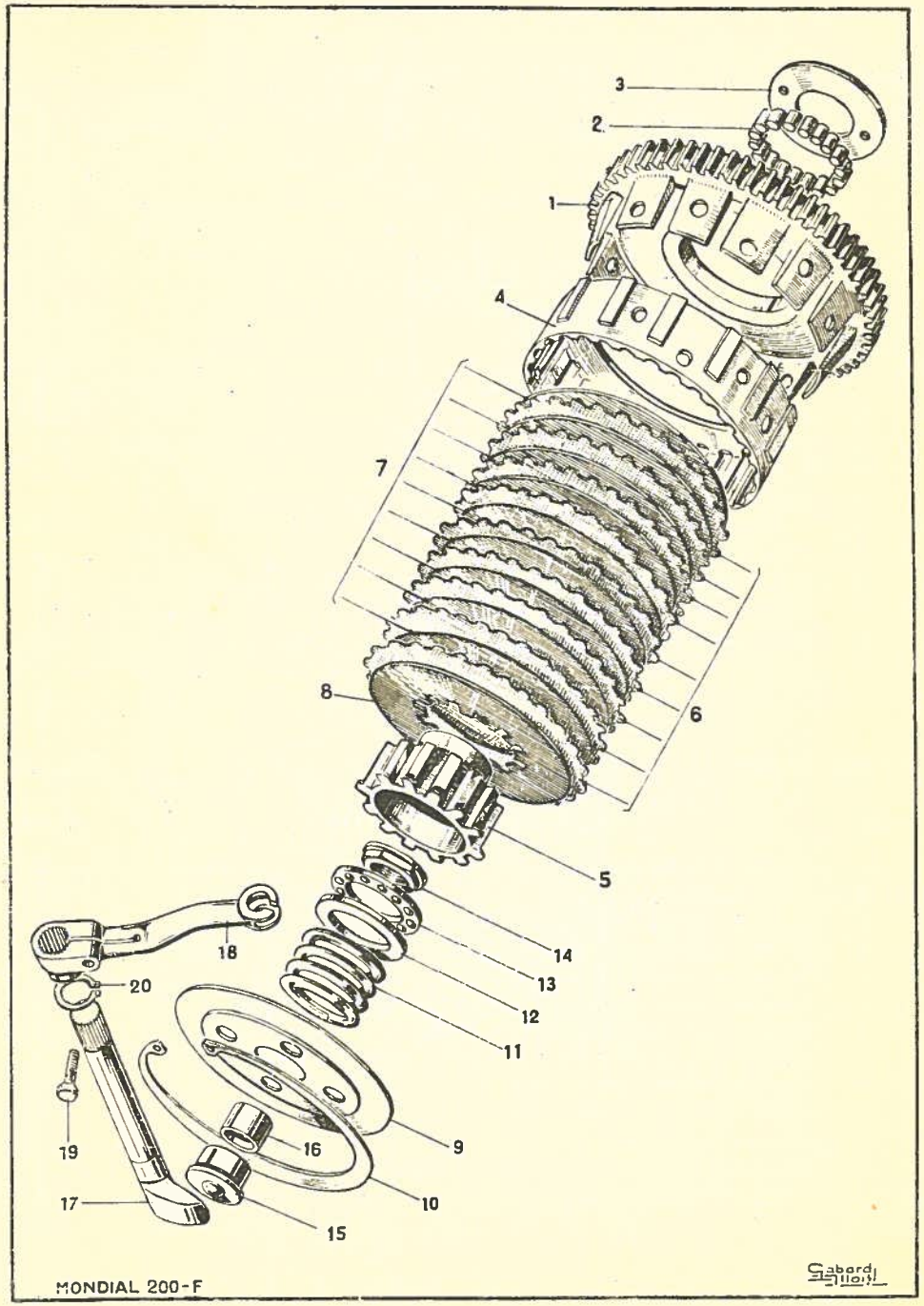
Figura	DENOMINACION	Canti
D 1	**Arbol** de levas.	1
D 2	**Piñón** del árbol de levas	1
D 3	**Claveta** árbol de levas.	1
D 4	**Alojamiento** del árbol de levas en la tapa distribución	2
D 5	**Apoyos** superior e inferior	4
D 6	**Guía** del apoyo inferior	2
D 7	**Guía** del apoyo superior (V. gr. A Cilindro y culata fig. 10).	2
D 8	**Varilla** mando válvula.	2
D 9	**Balancín** aspiración	1
D 10	**Balancín** escape.	1
D 11	**Perno** excéntrico para los balancines	2
D 12	**Contra-tuerca** 10 x 1 MB blocaje perno	2
D 13	**Válvula** de aspiración.	1
D 14	**Válvula** de escape	1
D 15	**Muelle** válvula	4
D 16	**Cazoleta** inferior para muelle	2
D 17	**Cazoleta** superior para muelle	2
D 18	**Semicono** retén cazoleta superior.	4
D 19	**Base** de apoyo balancín de válvula	2
D 20	**Semi-anillo** retención base	4

Bomba Aceite

Grupo

Figura	DENOMINACION	Canti
E 31	**Cuerpo** de la bomba aceite	1
E 32	**Tapa** inferior	1
E 33	**Arbol** con piñón conductor (14 dientes).	1
E 34	**Piñón** conducido (14 dientes)	1
E 35	**Perno** para el piñón conducido	1
E 36	**Tornillo** cabeza cilíndrica ∅ 5 x 0,7 M x 20 fijación tapa.	4
E 37	**Perno** de referencia para fijación bomba	2
E 38	**Tornillo** cabeza cilíndrica ∅ 6 x 1 M x 20 fijación bomba	2
E 39	**Arandela** dentada para el mismo	2
E 40	**Piñón** helicoidal mando bomba (14 dientes)	1
E 41	**Claveta** ajuste piñón	1
E 42	**Prisionero** (para árbol ∅ 10) retén piñón.	1
E 43	**Junta** entre bomba y carter motor.	1

NOTA: En las peticiones indicar siempre el número del motor.



Embrague

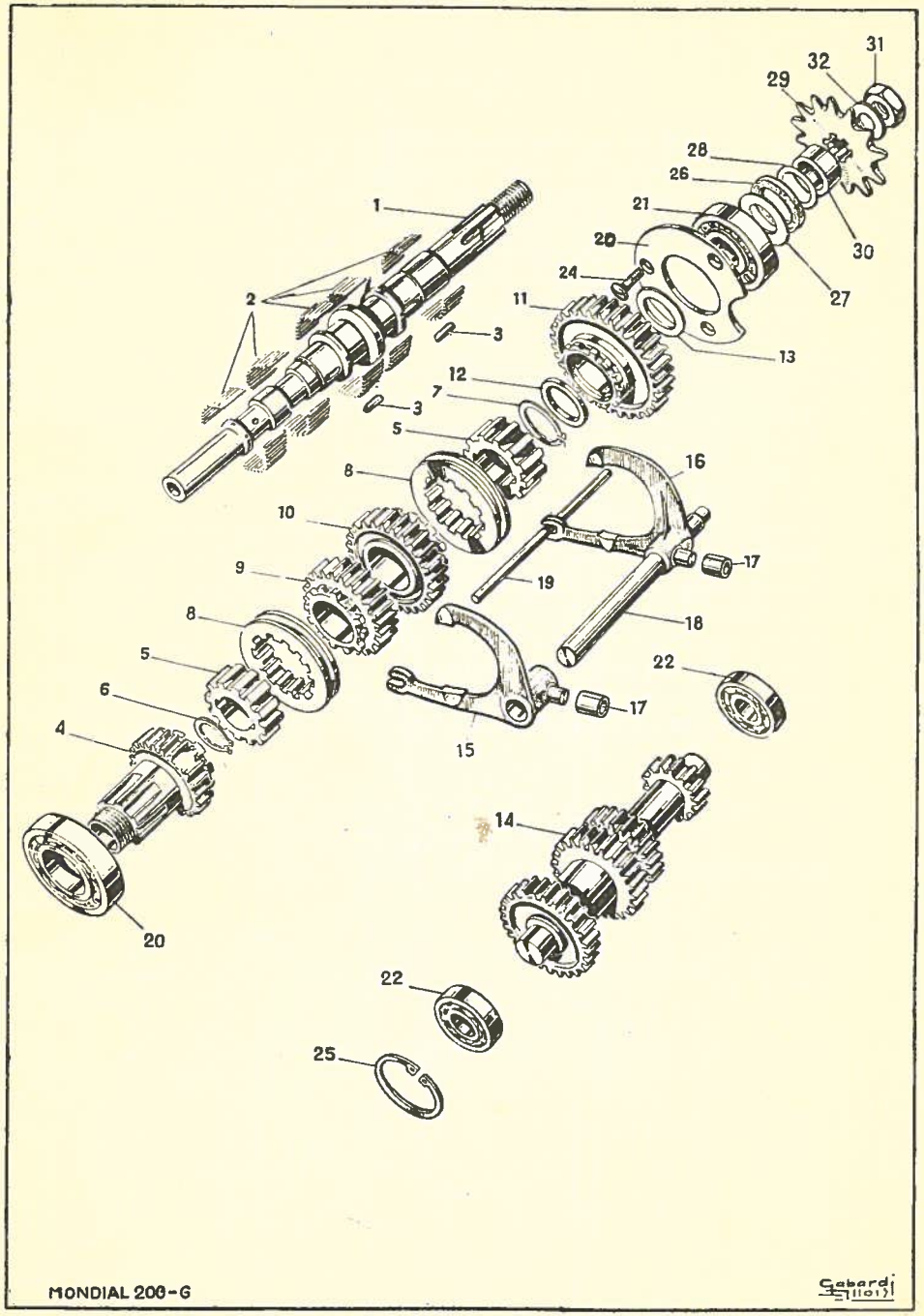
Embrague

Grupo

Figura		DENOMINACION	Cantidad
F	1	**Corona** dentada transmisión primaria (56 dientes)	1
F	2	**Rodillo** ∅ 1/4" x 1/4" para la corona dentada	18
F	3	**Anillo** de protección de los rodillos	1
F	4	**Tambor** externo para los discos conductores.	1
F	5	**Tambor** interno para los discos conducidos	1
F	6	**Disco** conductor (bronce) con dentado externo	9
F	7	**Disco** conducido (acero) con dentado interno.	9
F	8	**Disco** conducido de sujeción.	1
F	9	**Plato** empuja discos.	1
F	10	**Prisionero** (para orificio ∅ 95) retén plato	1
F	11	**Muelle** embrague	1
F	12	**Anillo** sostén muelle	1
F	13	**Anillo** prisión de las bolas de empuje	1
F	13 A	**Bola** de 1/8" para el anterior (1)	16
F	14	**Tuerca** de fijación embrague sobre piñón toma directa del cambio	1
F	15	**Cójinete** para plato empuja discos.	1
F	15 A	**Bola** ∅ 8 mm. para el anterior de 5/16" (1)	1
F	16	**Aro** de hierro para el cojinete	1
F	17	**Arbol** para mando embrague	1
F	18	**Palanca** para el árbol del mando embrague	1
F	19	**Tornillo** cabeza exagonal ∅ 5 x 0,8 M x 18 blocaje palanca	1
F	20	**Prisionero** retén palanca mando embrague	1

(1) Estas piezas no se suministran sueltas.

NOTA: En las peticiones indicar siempre el número del motor.



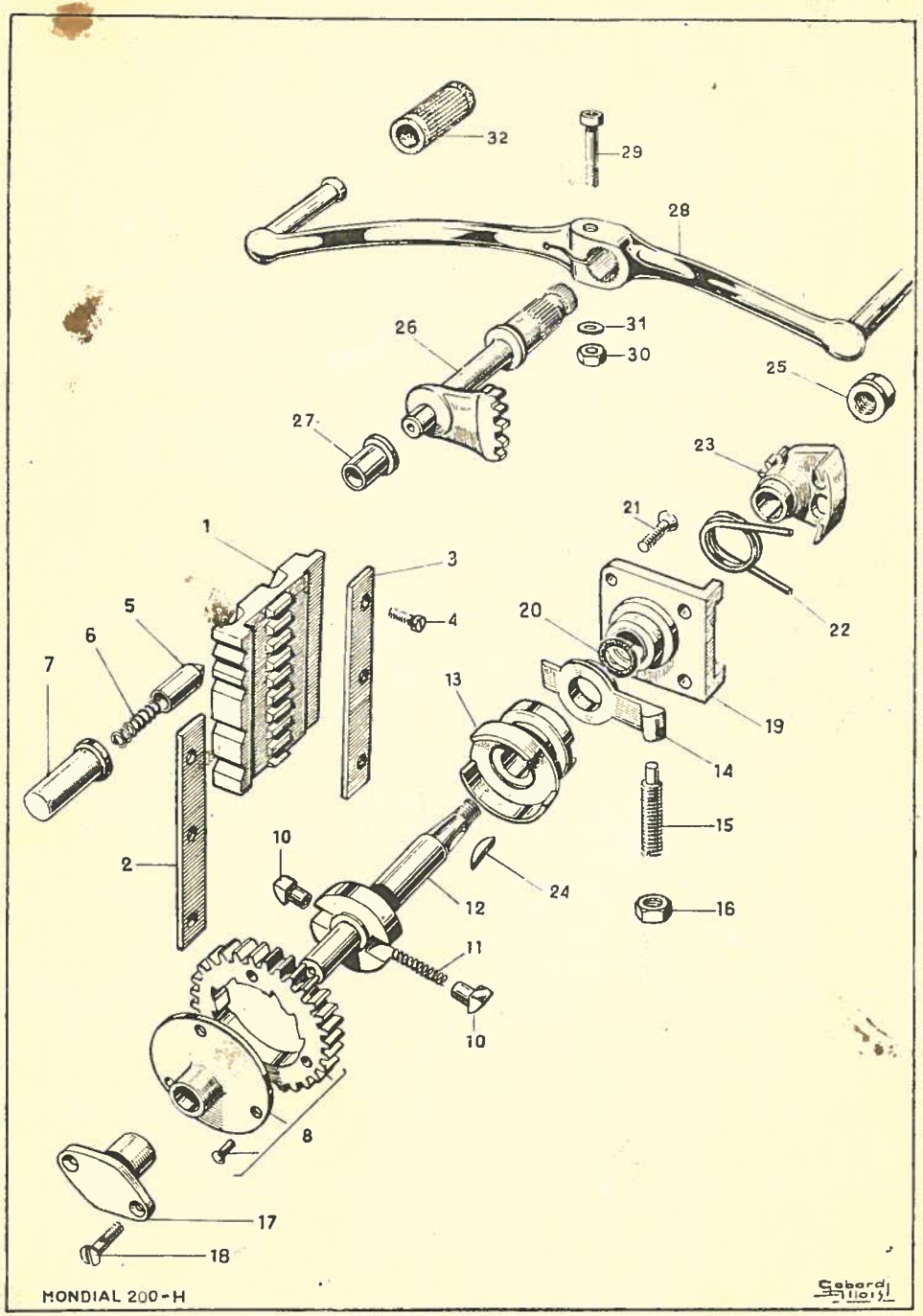
Cambio de Velocidades

Cambio de Velocidades

Grupo G

Figura		DENOMINACION	Cantidad
G	1	**Arbol** primario	1
G	2	**Rodillo** ∅ 2 x 11,8 para el piñón loco del árbol primario	151
G	3	**Claveta** para ajuste manguitos acanalados árbol primario	4
G	4	**Piñón** toma directa de 20 dientes	1
G	5	**Manguito** acanalado	2
G	6	**Prisionero** para el árbol ∅ 17 retén manguito acanalado lado embrague	1
G	7	**Prisionero** para el árbol ∅ 19 retén manguito acanalado lado piñones	1
G	8	**Valona** corredera acoplamiento marchas	2
G	9	**Piñón** conducido III velocidad (22 dientes)	1
G	10	**Piñón** conducido II velocidad (26 dientes)	1
G	11	**Piñón** conducido I velocidad (32 dientes)	1
G	12	**Anillo** de protección (interno) ∅ exterior 28 para el piñón I velocidad	1
G	13	**Anillo** de protección (externo) ∅ exterior 28 para el piñón I velocidad	1
G	14	**Arbol** secundario con piñones de 25-23-19-13 dientes	1
G	15	**Horquilla** izquierda mando corredera acoplamiento III y IV velocidades	1
G	16	**Horquilla** derecha mando corredera acoplamiento I y II velocidades	1
G	17	**Rodillo** para guía horquilla	2
G	18	**Perno** corre-horquilla	1
G	19	**Varilla** guía de la horquilla	1
G	20	**Cojinete** a bolas 25 x 52 x 15 para árbol primario lado embrague	1
G	21	**Cojinete** a bolas 17 x 40 x 12 para árbol primario lado piñón	1
G	22	**Cojinete** a bolas 12 x 32 x 10 para arbol secundario	2
G	23	**Platina** retén cojinete árbol primario lado piñón	1
G	24	**Tornillo** 5 x 0,8 M x 16 fijación platina	3
G	25	**Prisionero** para orificio ∅ 32 retén cojinete	1
G	26	**Retén** aceite para árbol primario lado piñón	1
G	27	**Arandela** ∅ 40 para el mismo	1
G	28	**Arandela** ∅ 31,5 para el mismo	1
G	29	**Piñón** para la cadena de transmisión de 14 dientes de 5/16"	1
G	30	**Separador** para el piñón de la cadena	1
G	31	**Tuerca** fijación piñón cadena	1
G	32	**Arandela** plana para la misma	1

NOTA: En las peticiones indicar siempre el número del motor.



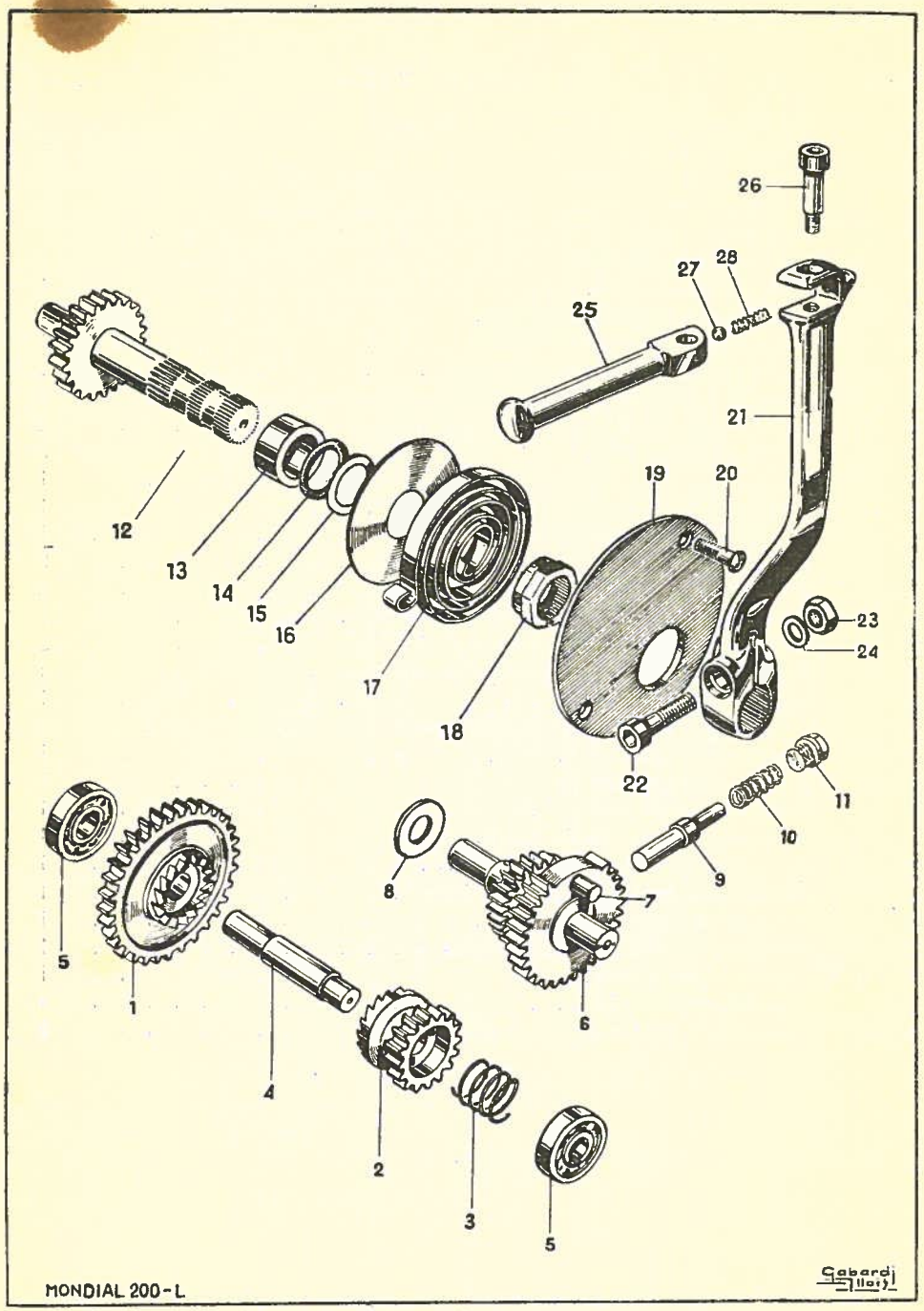
Selector Cambio

Selector Cambio

Figura		DENOMINACION	Cantidad
H	1	**Platina** mando horquilla	1
H	2	**Guía** izquierda de la platina	1
H	3	**Guía** derecha de la platina	1
H	4	**Tornillo** cabeza cilíndrica ∅ 5 x 0,8 M x 10 fijación guía	6
H	5	**Granulo** tope marcha	1
H	6	**Muelle** para el mismo	1
H	7	**Estuche** para la misma	1
H	8	**Piñón** mando platina (completo)	1
H	8 X	**Piñón** mando platina (suelto) (1)	1
H	8 Y	**Platina** para el piñón (suelto) (1)	1
H	8 Z	**Remache** unión piñón y platina (1)	3
H	10	**Botón** mando piñón	2
H	11	**Muelle** para el mismo	2
H	12	**Eje**	1
H	13	**Tambor** guía botón	1
H	14	**Palanca** anclaje tambor	1
H	15	**Tornillo** regulador	2
H	16	**Contra-tuerca** ∅ 8 x 1,25 M para el mismo	2
H	17	**Platina** soporte lado izquierdo de eje	1
H	18	**Tornillo** ∅ 5 x 0,8 M x 11 fijación platina	2
H	19	**Tapa** soporte eje y anclaje muelle, lado derecho	1
H	20	**Retén** aceite	1
H	21	**Tornillo** ∅ 5 x 0,8 M x 11 fijación tapa	4
H	22	**Muelle** del selector	1
H	23	**Sector** dentado mando eje	1
H	24	**Claveta** anclaje sector	1
H	25	**Tuerca** 8 x 1,25 M fijación sector	1
H	26	**Eje** con sector dentado para el pedal	1
H	27	**Alojamiento** en el carter para el mismo	1
H	28	**Pedal** doble mando cambio	1
H	29	**Tornillo** 8 x 1 MB x 41 blocaje pedal	1
H	30	**Tuerca** para el mismo	1
H	31	**Arandela** para la misma	1
H	32	**Manguito** de goma para el pedal	2

(1) Estas piezas no se suministran sueltas.

NOTA: En las peticiones indicar siempre el número del motor.



Pedal y Piñones puesta en marcha

Pedal y Piñones Puesta en Marcha

Figura	DENOMINACION	Cantidad
L 1	**Piñón** intermedio mando dinamo	1
L 2	**Piñón** de 16 dientes con acoplamiento escape libre.	1
L 3	**Muelle** del escape libre	1
L 4	**Eje** para los piñones intermedio y de escape	1
L 5	**Cojinete** a bolas 10 x 30 x 9 para el eje.	2
L 6	**Piñón** doble de 15 y 21 dientes con perno	1
L 7	**Perno** tope para el piñón doble	1
L 8	**Arandela** de apoyo para el piñón doble	1
L 9	**Perno** amortiguador retorno.	1
L 10	**Muelle** para el mismo	1
L 11	**Tapón** de retén para el muelle	1
L 12	**Eje** del pedal con piñón de 20 dientes	1
L 13	**Casquillo** para el eje del pedal	1
L 14	**Retén** de aceite ∅ 18	1
L 15	**Arandela** para el mismo	1
L 16	**Platina** para el muelle.	1
L 17	**Muelle** retorno pedal	1
L 18	**Manguito** para anclaje del muelle en el eje del pedal	1
L 19	**Tapa** del muelle	1
L 20	**Tornillo** ∅ 5 x 0,8 M x 10 fijación tapa	2
L 21	**Pedal** puesta en marcha	1
L 22	**Tornillo** de cabeza excavada ∅ 8 x 1 MB x 41 para blocaje pedal	1
L 23	**Tuerca** para el mismo	1
L 24	**Arandela** plana para la misma	1
L 25	**Reversible** pedal puesta en marcha	1
L 26	**Perno-tornillo** del pedal	1
L 27	**Bola** de 1/4" del pedal	1
L 28	**Muelle** del pedal.	1

NOTA: En las peticiones indicar siempre el número del motor.