

AR35.30-B-0465I.fm

Desarmar y armar el diferencial

08.05.98

**EJE TRASERO 740.6/7/8**

1Rodamiento de rodillos cónicos

2Caja de satélites

3Corona

4Arandela de apoyo de las ruedas planetarias

5Rueda planetaria

6Arandelas esféricas

7Bujes

8Ruedas satélites

9Anillos distanciadores

10Cruceta

11Rueda planetaria

12Arandela de apoyo de las ruedas planetarias

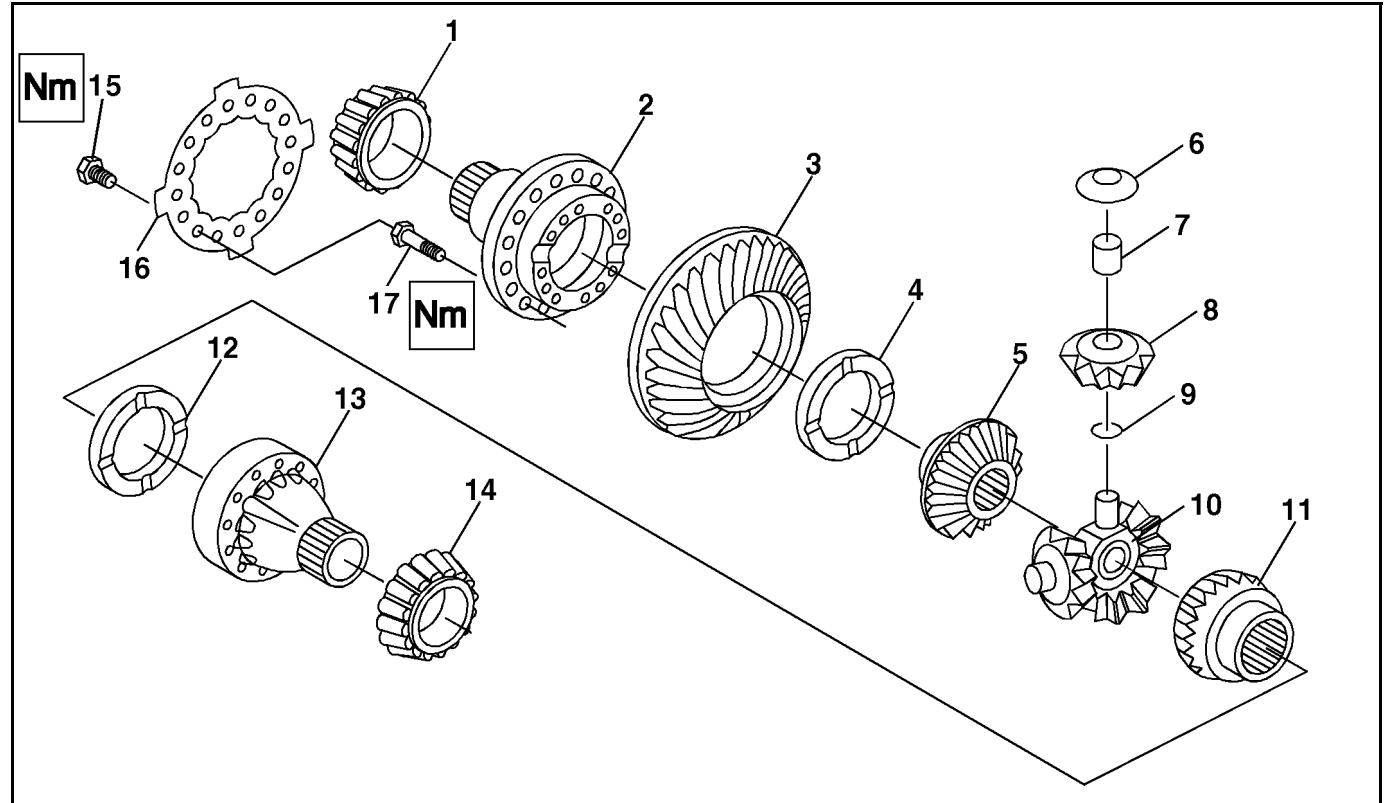
13Tapa de la caja del satélites

14Rodamiento de rodillos cónicos

15Tornillos

16Chapa de seguridad

17Tornillos autoblocantes




B35.30-0003-05

	<b>Desmontar</b>		
1	Desmontar la corona con el diferencial.		AR35.30-B-0464A
2	Desmontar los rodamientos de rodillos cónicos (1) y (14).		000 589 89 33 00








			98 350 589 05 63 00
3	Montar el conjunto de la caja de satélites en el dispositivo de inmovilización.		337 589 02 31 00
4	Si existir la chapa de seguridad (16), desmontarla y retirar los tornillos (15). Si no existir la chapa de seguridad, desmontar los tornillos autoblocantes (17).	A partir del eje nº...363731 la chapa de seguridad (16) fue eliminada y la sujeción de la corona pasó a ser realizada con tornillos autoblocantes (17).	
5	Desmontar de la caja de satélites la corona (3).	Desmontar la corona con ayuda de un martillo de goma..	
6	Desmontar de la caja de satélites, las ruedas planetarias (5) y (11) y las arandelas de apoyo (4) y (12).	Marcar las dos mitades de la caja de satélites. Generalmente las cajas de satélites tienen marcas hechas por los fabricantes y son identificadas a los pares.	
7	Desmontar de la cruceta (10), las arandelas esféricas (6), las ruedas satélites (8), los bujes (7) y los anillos distanciadores (9).		
	<b>Verificar</b>		
8	Verificar el estado de las ruedas planetarias (5) y (11) y sus arandelas de apoyo (4) y (12). En caso necesario, reemplazarlas.		
9	Verificar el estado de las ruedas satélites (8), cruceta (10), arandelas esféricas (6) y de los anillos distanciadores. En caso necesario, reemplazarlas.		
	<b>Armar</b>		



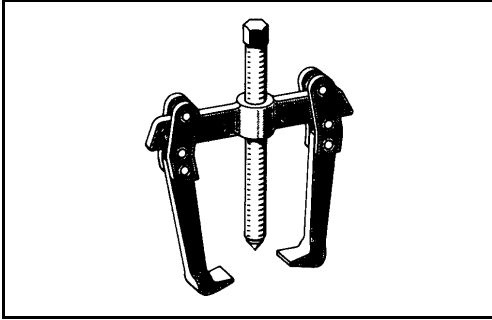
10	Montar en la tapa de la caja de satélites (13) la arandela de apoyo (12) y la rueda planetaria (11).	Lubricar los componentes..	BR00.45-B-1016-06A
11	Montar los bujes (7) en las ruedas satélites (9).	Lubricar los componentes.	BR00.45-B-1016-06A
12	Montar en la cruceta (10) los anillos distanciadores (9), las ruedas satélites (8) y las arandelas esféricas (6).	Lubricar los componentes.	BR00.45-B-1016-06A
13	Montar el conjunto de la cruceta con todos sus componentes en la tapa de la caja de satélites (13).		
14	Montar sobre el conjunto de la cruceta (10), la rueda planetaria (5), con la arandela de apoyo (4) montada.	Lubricar los componentes.	BR00.45-B-1016-06A
15	Montar la tapa (13) sobre la caja de satélites (2) y apretar los tornillos.	Prestar atención a las marcas de posición de las dos mitades. Cajas de satélites nuevas deben tener la misma numeración.	
16	Montar el conjunto de la caja de satélites en el dispositivo de inmovilización.		337 589 02 31 00
18	Montar la corona (3) en la caja de satélites.	Calentar a aproximadamente 80°C la corona. El calentamiento no deberá ser realizado con llama directa..	



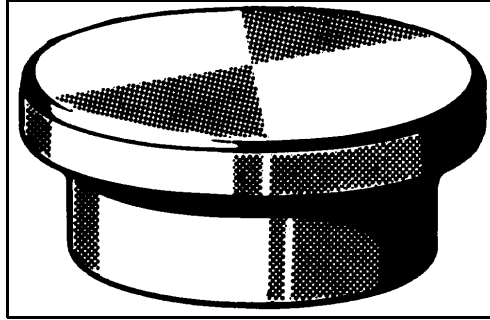
19	Montar los tornillos de sujeción de la corona (15) y apretarlos con el momento de fuerza prescrito.	<p>Utilizar tornillos nuevos y autoblocantes. En caso de ser utilizados tornillos no autoblocantes, montar un nueva chapa de seguridad a presión y doblar las extremidades de seguridad.</p> <p> Nm</p> <p> Nm</p> <p> Corona de 233 mm</p> <p> Corona de 300 mm</p>	<p>BA35.30-B-1002-05A</p> <p>BA35.30-B-1003-05A</p> <p>387 589 00 43 00</p> <p>363 589 01 43 00</p>
20	Montar la corona con el diferencial transversal.		AR35.30-B-0464A

 Corona con diferencial

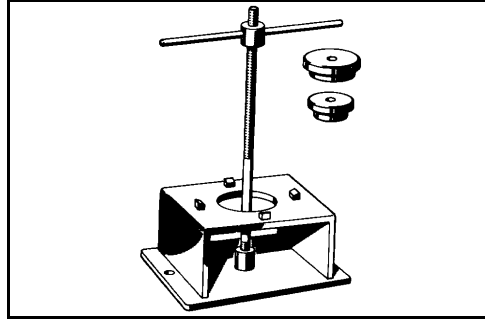
Número	Denominación			Ejes 740.6	Ejes 740.7	Ejes 740.8
BA35.30-B-1002-05A	Tornillos de sujeción de la corona en la caja de satélites	M 14	Nm	280-300	280-300	280-300
BA35.30-B-1003-05A	Tornillos de la tapa de la caja de satélites	M 14	Nm	280-300	280-300	280-300



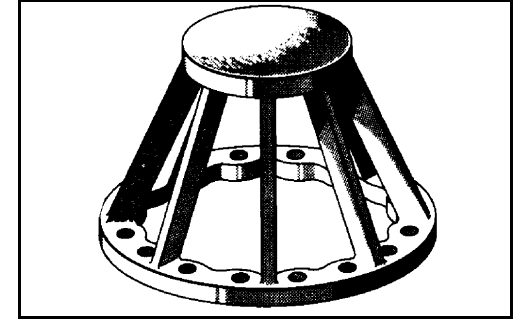
000 589 89 33 00

*Extractor*

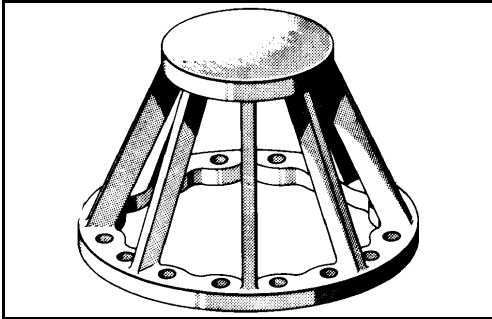
98 350 589 05 63 00

*Pieza de apoyo*

337 589 02 31 00

*Dispositivo de montaje*

387 589 00 43 00

*Dispositivo de montaje*

363 589 01 43 00

*Dispositivo de montaje***Dispositivo de montaje**

Número	Denominación	Número de pedido
BR00.45-B-1016-06A	Aceite lubricante SAE 80 W 90 y 90 para transmisiones (conforme MBB-F 6630-00)	Ver IS Lubricantes