



To All Lamborghini Dealers and Licensed Service Point.
From After Sales Department.
Subject Power Steering Update .
Group 10.02.00
Date 07/09/2012
Pages 12

Subject

Power steering update.

Model

1. Gallardo Coupè e Spyder left hand model year 2005 with lifting system from Vin 5LA02322 to 5LA02657.
2. Gallardo Coupè e Spyder left hand drive model year 2006 until Vin 6LA3976.

Warning: some vehicles included in this VIN range may not be affected, so check carefully on the Lamborghini WEB Portal (at the section named VIN Info) if the cars in your workshop or in your eventual stock are effectively affected before performing any other operation.

Information to the field

As a continuous product monitoring, Automobili Lamborghini Spa has found that in rare case of persistent severe load conditions and mechanical stress, due to fluid pressure into the power steering system, a little hole might be developed in the pipe, which could result in a small fluid leakage.

Field solution

Update the power steering high pressure line.

Spare parts

P/N	Description.	Q	
0R1400609	Kit idroguida nr.5:	1	
	1. Hose pump/Valve.		1
	2. Plate		1
	3. Check valve		1
	4. Seal. 16x22		2
	5. Sealing washer		2
	6. Hoding clip d1- 26.0x15		1

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.



	7. Clamp	1	
	8. Clamp	1	
	9. Clamp	1	

How to handle the replaced parts

The parts that have been replaced must be stored with care and Each one must be accompanied by its relative identification tag.

The parts can be scrapped only upon approval by the Service Area Manager in charge.

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.



Warranty Claim data

The warranty reimbursement request for this rework action will be managed by the following standard Warranty Claim procedures.

Campaign Code: L71X-R.05.12
Campaign Description: Power steering update.
Cost Code: 60
Component Code: CCR0512
Trouble Code: 220
Labour Code: CCR0512100
Labour Time: 2.5h

Fill out the Service and Recall Campaign section in the warranty booklet, which is shown in the figure below.

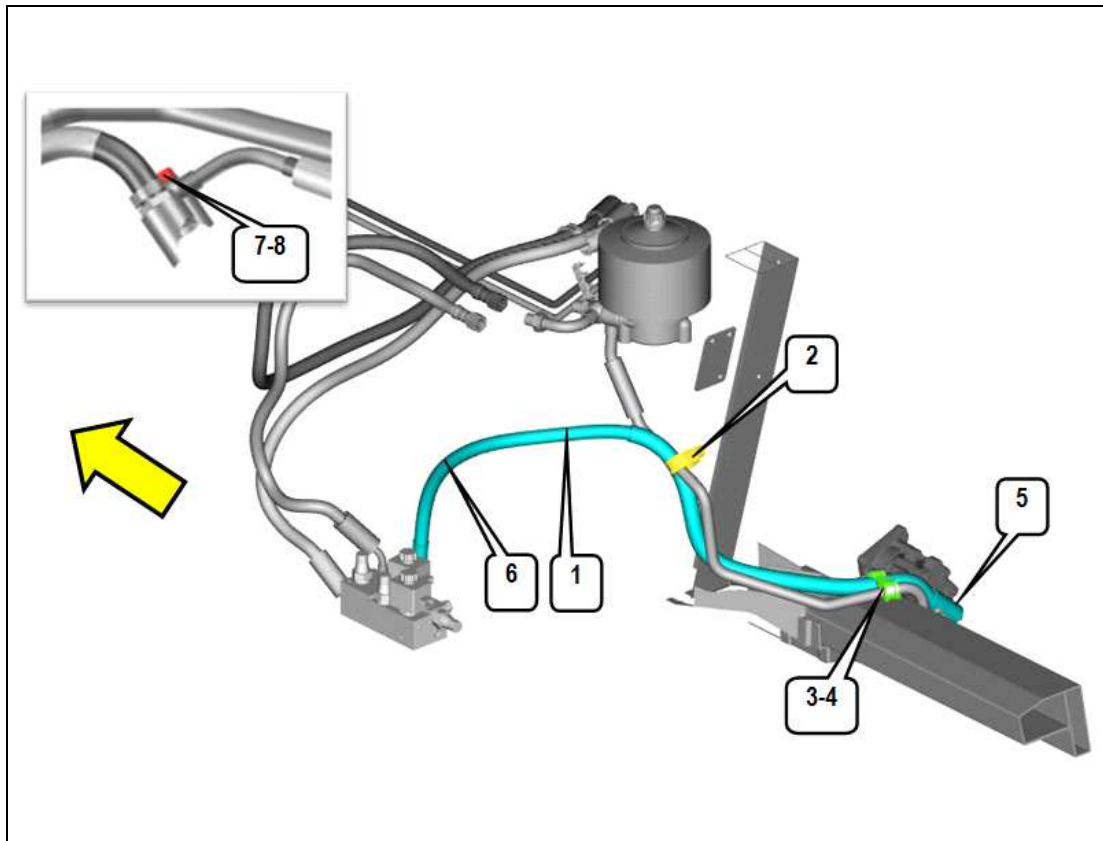
The form is titled "Automobili Lamborghini S.p.A. Campagne service assistenza e campagne di richiamo / Service-und Rückrufaktion / Service and Recall Campaign Service et campagne de rappel / Campaña de Servicio y Llamada a Taller". It features the Lamborghini logo in the top right corner. The form is divided into four quadrants, each with a header for "Service/Service" and "Richiamo/Rückruf" (Recall/Rappel/Llamada a Taller), each with an input box. Below each header, there are three rows of input fields: "Numero/Nummer" (Number/Número) with a grid of boxes, "Data/Datum/Date/Date/Fecha" with three boxes, and "Data riparazione/Reparaturdatum" (Repair Data/Date de réparation/Fecha reparación) with three boxes. At the bottom of each quadrant, there is a line for the signature: "Eseguito dal Concessionario / Ausgeführt von der Vertragswerkstatt / Done by the Dealer" and "Firma / Unterschrift / Signature / Signature / Firma".

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.



Operation Description

Final configuration



Kit composition

Ref.	Qty	Code	Description
1	1		Connection pipe to the pump.
2	1	N0206305	Ø34 clamp
3	1	N0206104	Ø26 clamp
4	1	N0206405	Ø18 clamp
5	2	N0138481	Ø16 copper washers
6	1	420201365	Protective foam
7	1	8E0422529	Hollow Screw
8	2	N0138495	Ø14 copper washer

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.





Fasteners and other miscellaneous parts


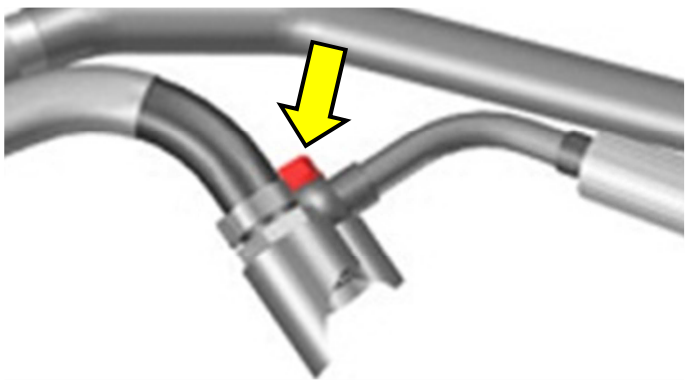


- M5 countersunk bushing with M5x20 screw or M6 nut

Personal Protection Equipment



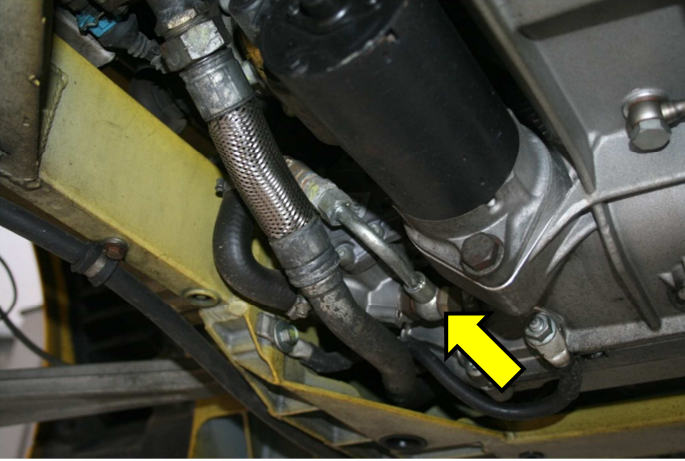


1	 WARNING! Carry out this procedure when the engine is at ambient temperature
2	Loosen the rear left wheel nuts (060103).
3	Raise the vehicle on the car lift (000000).
4	Remove the rear left wheel (060103).
5	Remove the front and rear sections of the rear left wheel arch (082103).
6	Release the front torsion bar by unscrewing the 2 left and 2 right torsion bar support screws. 

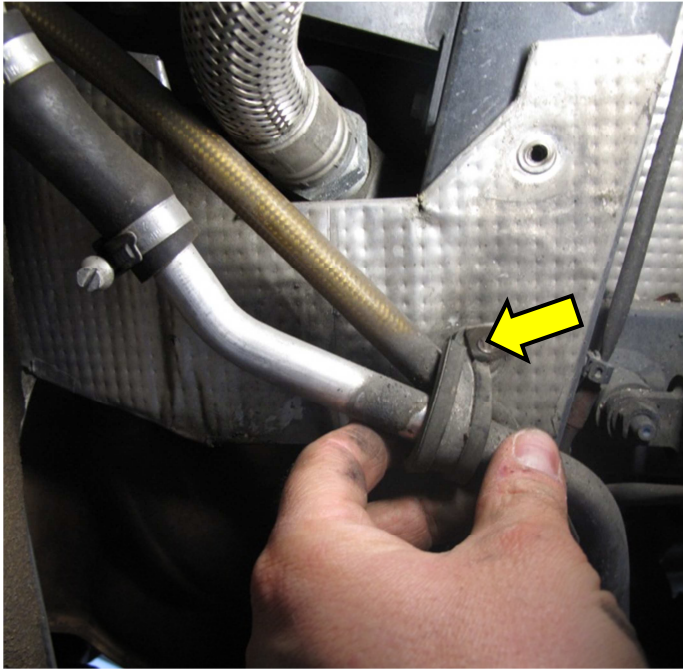


Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.

<p>7</p> <p>Unscrew the union fastening screw on the delivery pipe between the lifting system control unit and steering box.</p> <p></p> <p>Use a rag to collect any remaining liquid leaking out. Work from the left-hand wheel arch.</p>	
<p>8</p> <p>Screw on the delivery pipe using a hollow screw (8E0422529) on the steering box and 2 Ø14 copper washers (N0138495).</p> <p>Tightening torque: 35 Nm.</p> <p></p> <p>Maintain this order when installing: screw, copper washer, pipe, copper washer.</p>	

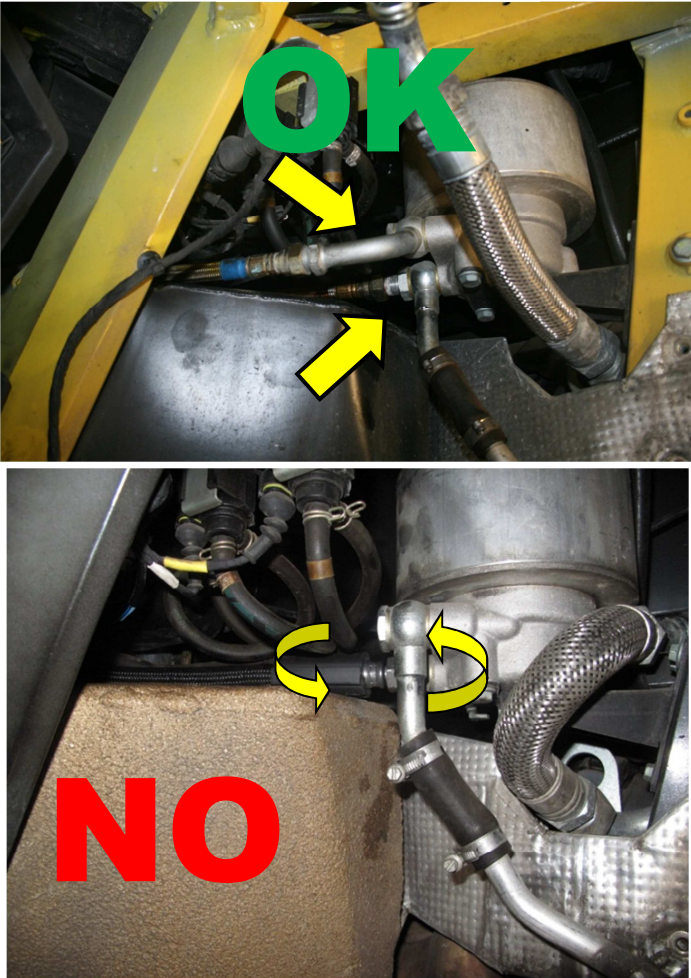

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.

<p>9</p>	<p>Fasten the front torsion bar by screwing down the 2 left and 2 right torsion bar support screws.</p> <p>Tightening torque: 3 Nm.</p>	
<p>10</p>	<p>Disconnect the power steering pump return pipe 90° union by unscrewing the screw holding the union:</p> <p>Let any remaining fluid drain out.</p>  <p>Place a container under the power steering pump to recover the fluid.</p>	

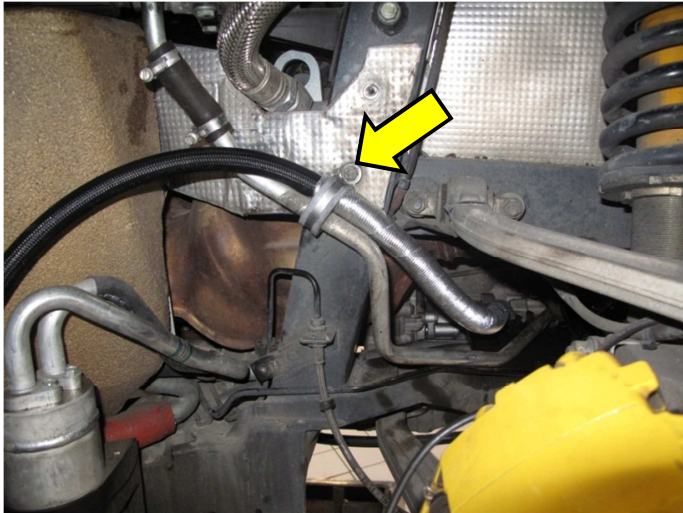

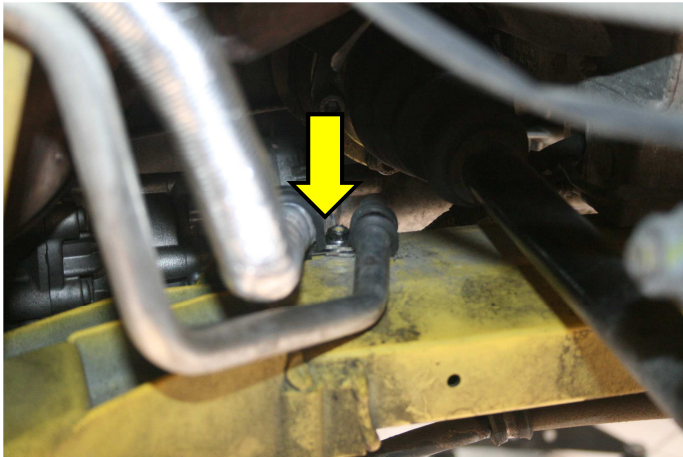
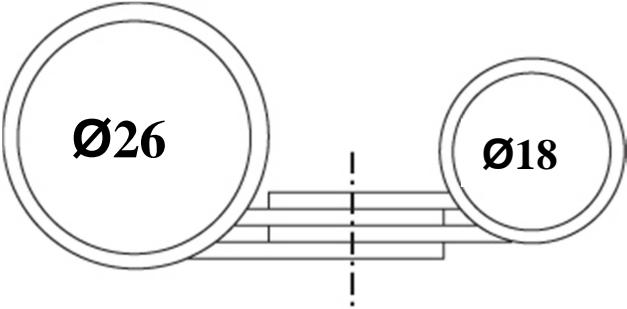
Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.

11	<p>Remove the pipe retaining strap on the chassis by unscrewing the screw.</p>	
12	<p>Disconnect the power steering pump return pipe by unscrewing the union.</p> <p> Disconnect the 2 connectors from the control unit to facilitate the passage.</p>	


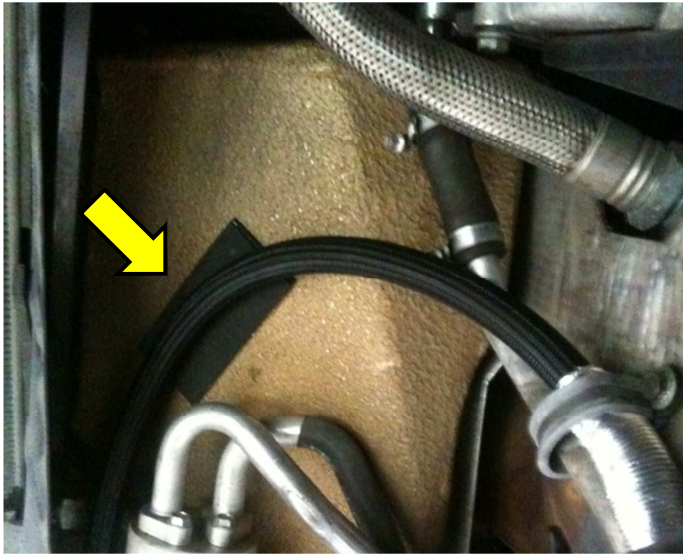
Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.

<p>13</p>	<p>STOP</p> <p>If a vehicle assembled in this way is found, invert the positions of the pipes and couplings.</p> <p>If oil leaks are found, replace the copper washers.</p>	
<p>14</p>	<p>Take the new <i>power steering pump connection pipe</i> and fasten it to the lifting system control unit.</p> <p>Reconnect the 2 connectors to the control unit.</p>	

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.

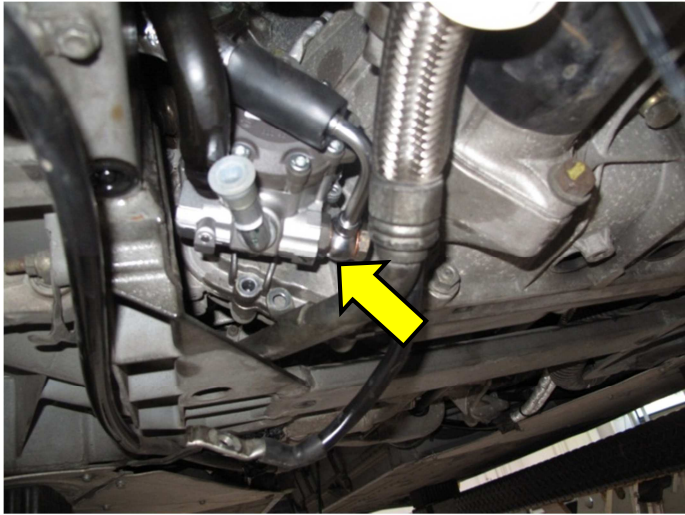

<p>15</p>	<p>Fasten the 2 pipes in place with the Ø34 clamp (N0206305).</p> <p>Tightening torque: 10 Nm.</p>	
<p>16</p>	<p>Secure the pipes to the chassis using 2 clamps: one of Ø26 (N0206104) and another of Ø18 (N0206405).</p> <p> First position the bottom part of the Ø26 clamp, then the bottom part of the Ø18 clamp, before positioning the upper parts of the clamps in the correct order. Place in the correct position and screw them down. (sandwich position).</p> <p>Tightening torque: 10 Nm.</p> <p>The vehicle has two</p>	 

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.

	<p>different configurations:</p> <ul style="list-style-type: none"> • With a hole (requiring a <i>counter-sunk M5 bushing</i> plus <i>M5x20 screw</i>) • With male thread (requiring <i>M6 nut</i>) 	
<p>17</p>	<p>Fit <i>the foam pad (420201365)</i> (to be cut to length) to the tank where the pipe is likely to come into contact in order to avoid noise.</p> <p></p> <p>Thoroughly clean the surface of the tank to improve the adhesive's hold.</p> <p>Check the contact area by moving the pipe before applying adhesive.</p>	

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.



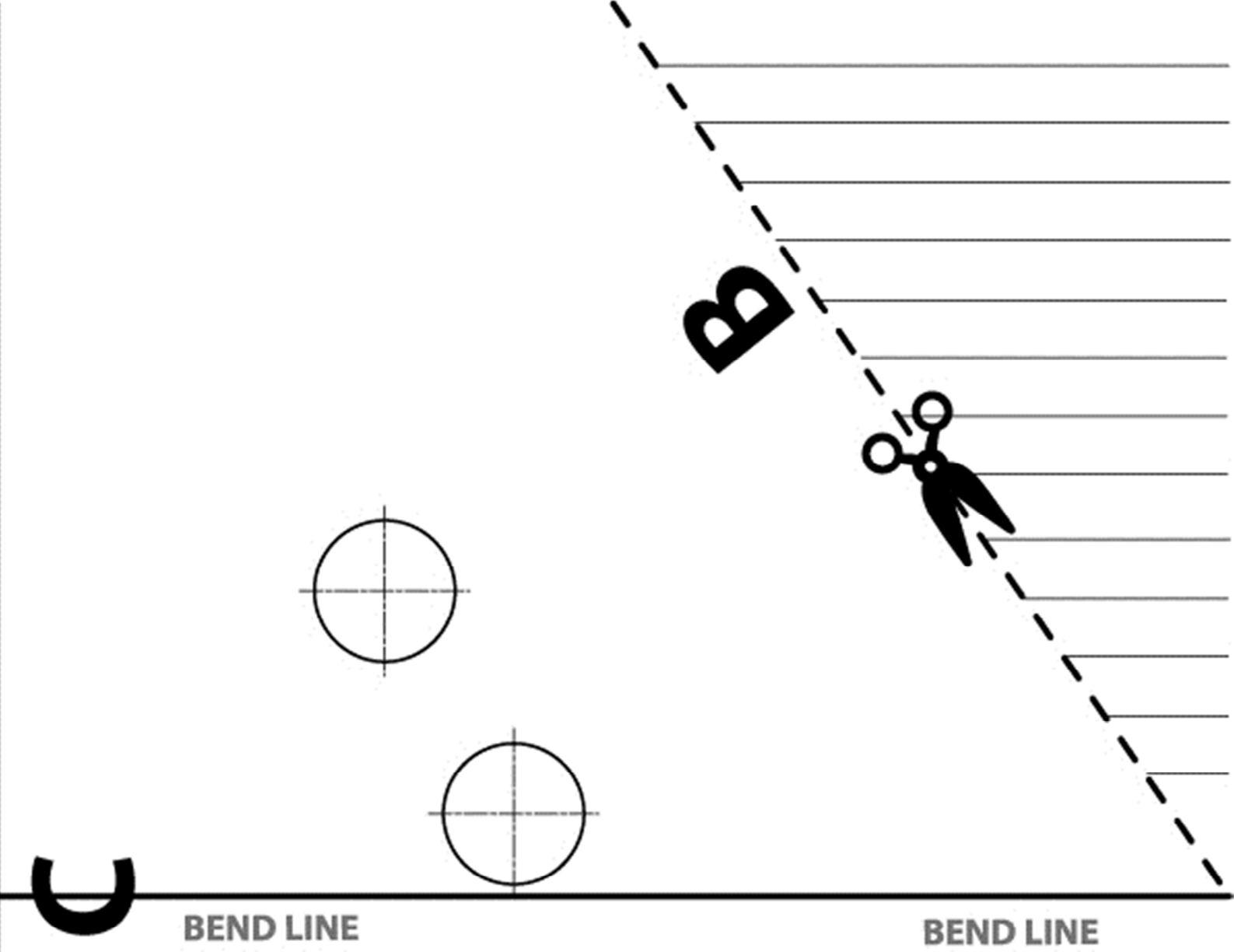
18	<p>Place the <i>power steering pump - elbow connection pipe</i> and screw down the cap after replacing the 2 <i>Ø16 copper washers (N0138481)</i>.</p> <p>Tightening torque: 50 Nm.</p>	
19	Assemble the front and rear sections of the rear wheel arch (082105).	
20	<p>Place the left wheel in position and pre-tighten the 5 fastening screws.</p>	
21	Tighten the rear left wheel nuts (060105).	
22	Fill the power steering fluid circuit (040308) (042308).	
23	Close the engine hood.	

Your Area Manager is at full disposal for further information.

Best regards

After Sales .

Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui diritti d'autore. Con riserva di aggiornamento e modifiche. Sono vietate: la ristampa, la riproduzione, l'inoltro a persone non autorizzate e/o a terze persone, la traduzione anche parziale senza l'autorizzazione scritta da parte di Automobili Lamborghini S.p.A.



A