



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

Gallardo Coupè e Spyder left hand model year 2005 without lifting system from Vin 5LA02324 to 5LA02647.

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



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.

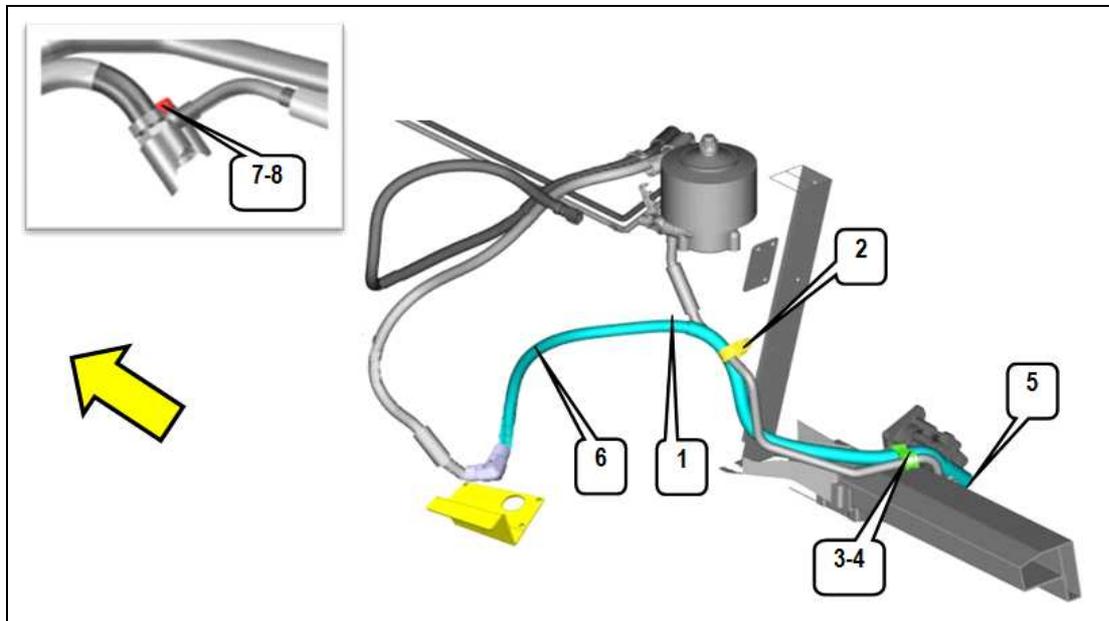
The parts can be scrapped only upon approval by the Service Area Manager in charge.

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.



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

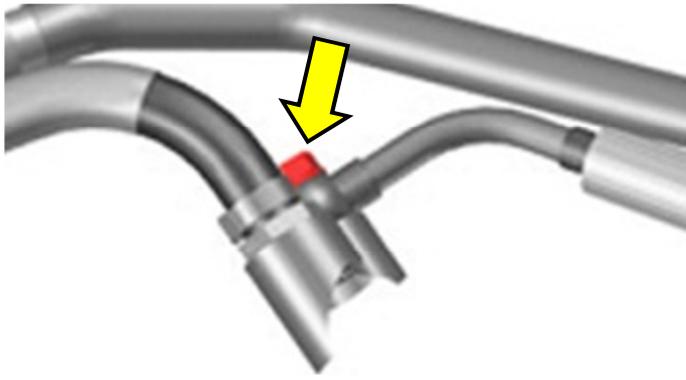
- M5 countersunk bushing with M5x20 screw or M6 nut

Personal Protection Equipment



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

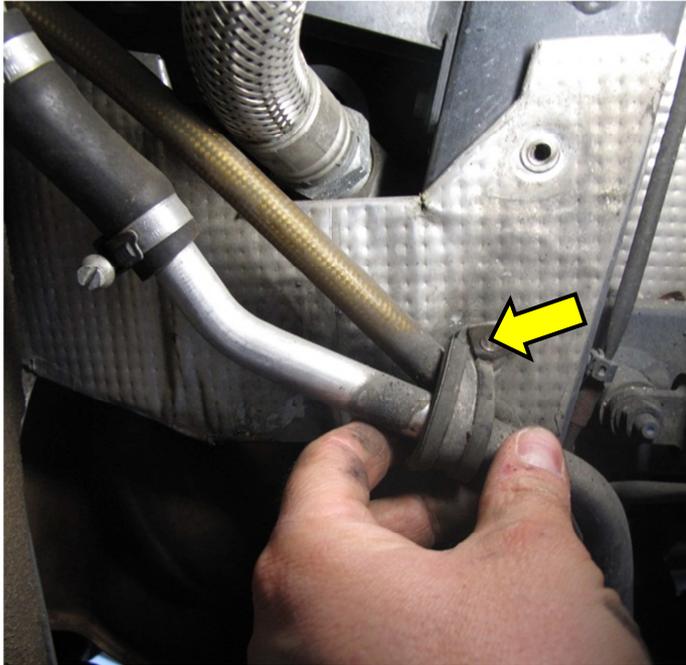
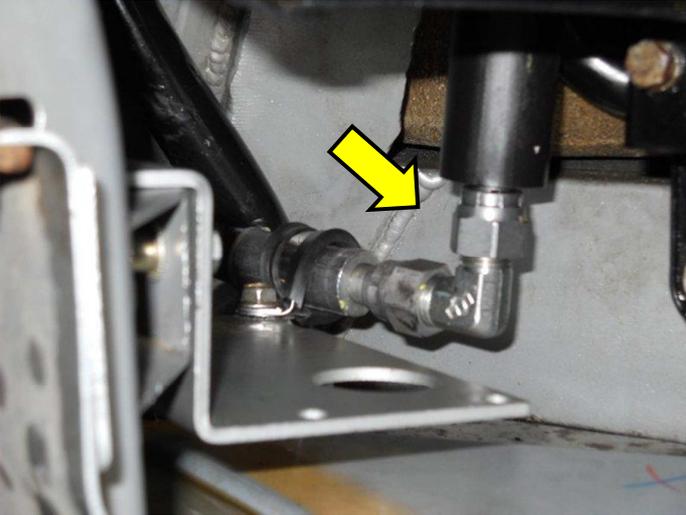
Le procedure e le informazioni pubblicate di seguito sono strettamente confidenziali e rivolte esclusivamente agli operatori riconosciuti ed ai soggetti autorizzati a ricevere le suddette informazioni. Tutti i diritti d'autore sono di proprietà di Automobili Lamborghini S.p.A. in base alla legge sui 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>Unscrew the union fastening screw on the delivery pipe between the lifting system control unit and steering box.</p> <p> Use a rag to collect any remaining liquid leaking out. Work from the left-hand wheel arch.</p>	
<p>Screw on the delivery pipe using a <i>hollow screw (8E0422529)</i> on the steering box and 2 <i>Ø14 copper washers (N0138495)</i>. Tightening torque: 35 Nm.</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>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>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.

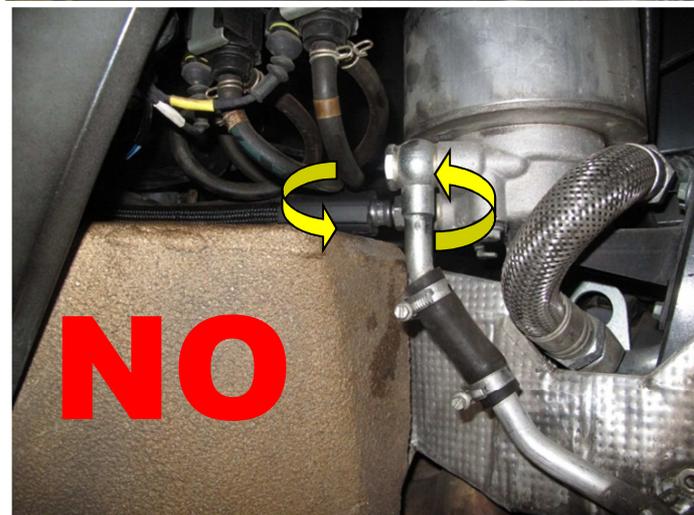
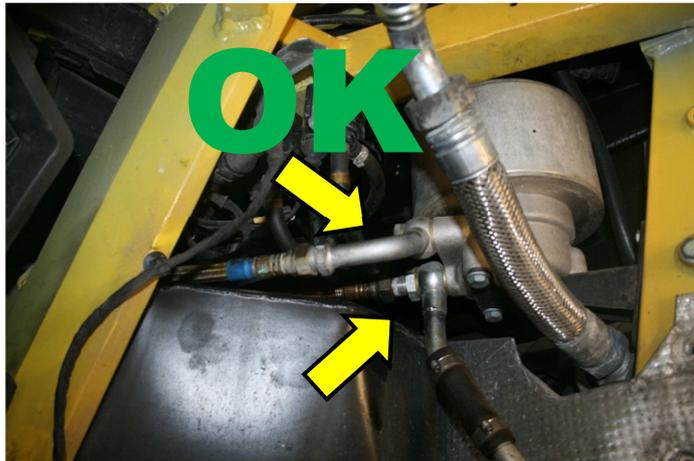
<p>Remove the pipe retaining strap on the chassis by unscrewing the screw.</p> <p>1</p>	
<p>Disconnect the power steering pump return pipe by unscrewing the union.</p> <p></p> <p>1 Place rags under the union to absorb the fluid.</p>	

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.

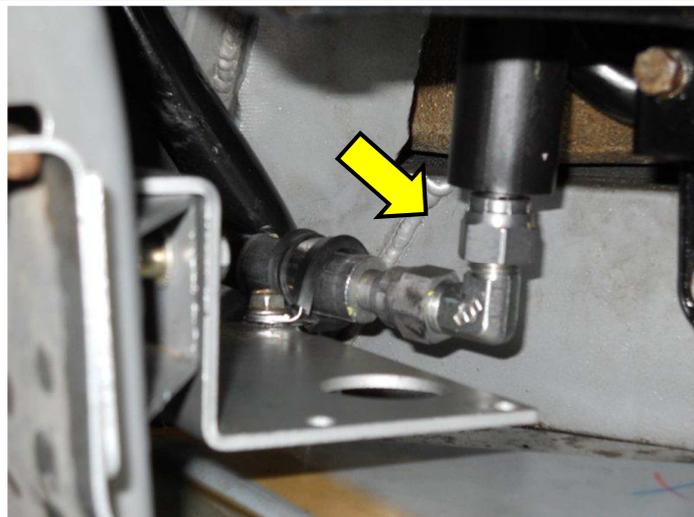


If a vehicle assembled in this way is found, invert the positions of the pipes and couplings.

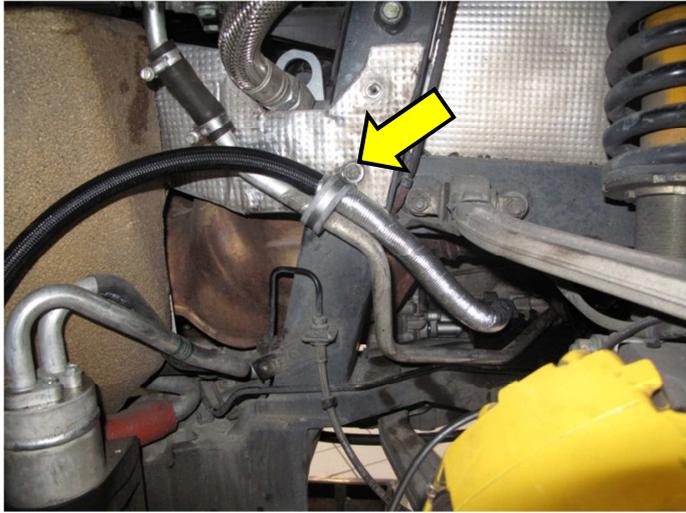
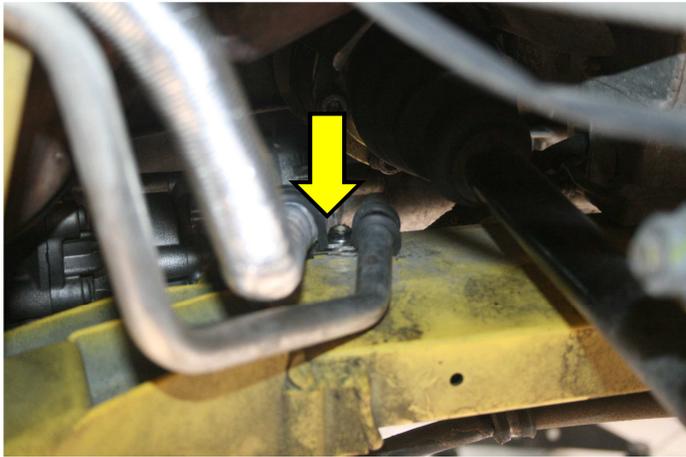
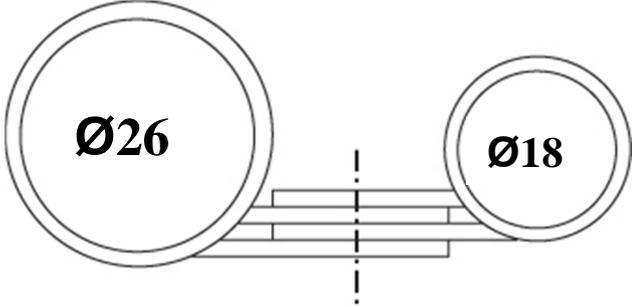
If oil leaks are found, replace the copper washers.



Take the new *power steering pump connection pipe* and fasten it to the elbow coupling.



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>Fasten the 2 pipes in place with the $\varnothing 34$ clamp (N0206305).</p> <p>Tightening torque: 10 Nm.</p>	
<p>Secure the pipes to the chassis using 2 clamps: one of $\varnothing 26$ (N0206104) and another of $\varnothing 18$ (N0206405).</p> <p> First position the bottom part of the $\varnothing 26$ clamp, then the bottom part of the $\varnothing 18$ 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 different configurations:</p> <ul style="list-style-type: none"> • With a hole (requir- 	 

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>ing a <i>countersunk M5 bushing</i> plus M5x20 screw)</p> <ul style="list-style-type: none"> • With male thread (requiring M6 nut) 	
<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. Check the contact area by moving the pipe before applying adhesive.</p>	
<p>Place the <i>power steering pump - elbow connection 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>	
<p>1 Assemble the front and rear sections of the rear wheel arch (082105).</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.



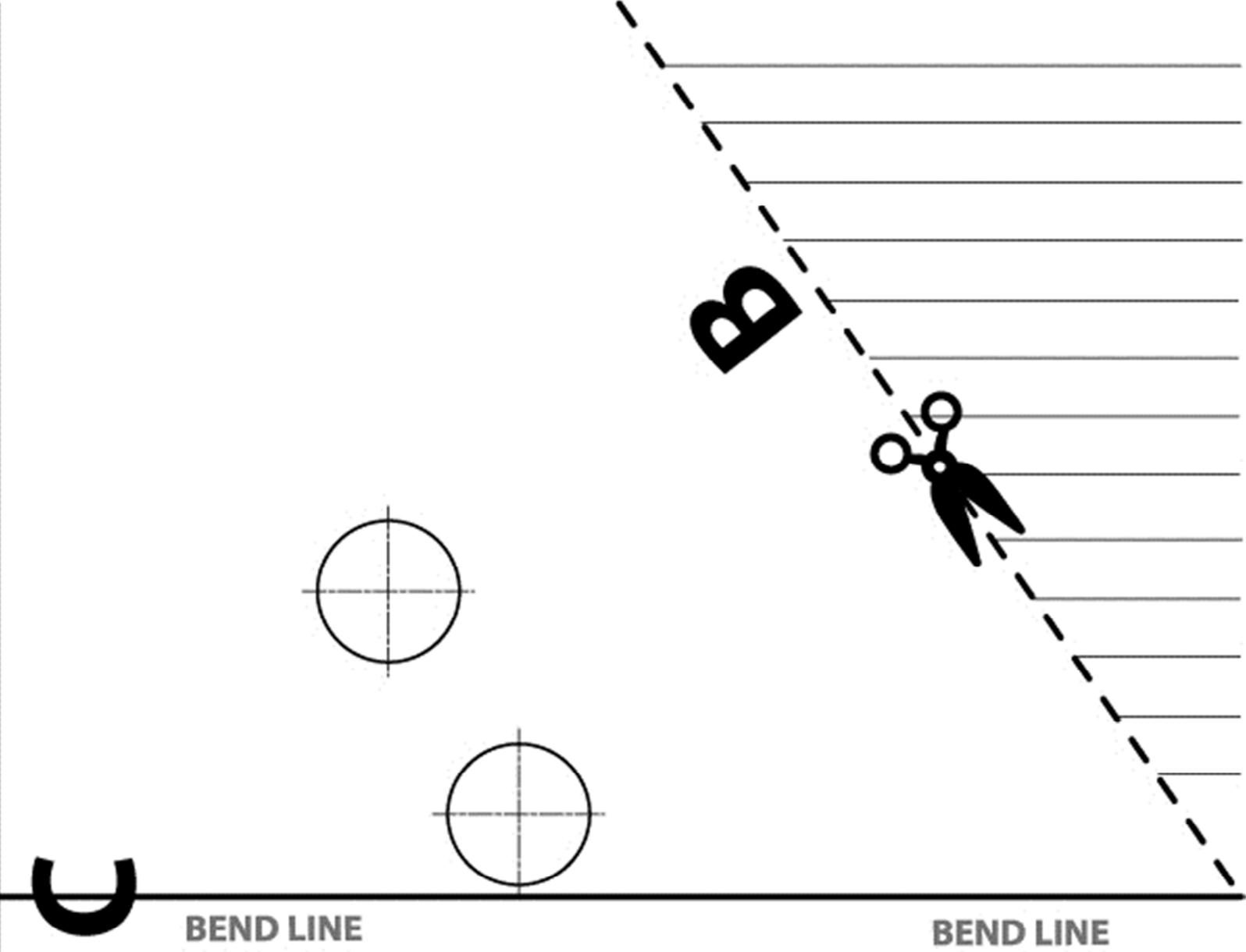
Place the left wheel in position and pre-tighten the 5 fastening screws.	 A close-up photograph of the rear left wheel of a bright yellow sports car. The wheel is a multi-spoke alloy design with a black tire. The car's body is visible in the background, showing the rear fender and a portion of the rear door. The car is parked on a light-colored tiled floor.
2	Tighten the rear left wheel nuts (060105) .
2	Fill the power steering fluid circuit (040308) (042308) .
2	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