

8.8 保险杠

8.8.1 规格

8.8.1.1 紧固件紧固规格

应用	规格	
	公制	英制
前保险杠螺栓	25 牛•米	18 磅英尺
后保险杠杠皮外夹持器单线螺纹锁紧螺母	2 牛•米	18 磅英寸
后保险杠杠皮车轮罩板螺钉	3 牛•米	3 磅英寸
后保险杠螺栓	50 牛•米	36 磅英尺

8.8.2 诊断信息和程序

8.8.2.1 碰撞后检查

如果碰撞严重到保险杠不能恢复原位的程度，需要更换如下部件：

- 保险杠杠皮
- 保险杠能量吸收器
- 保险杠保险杠

8.8.3 维修指南

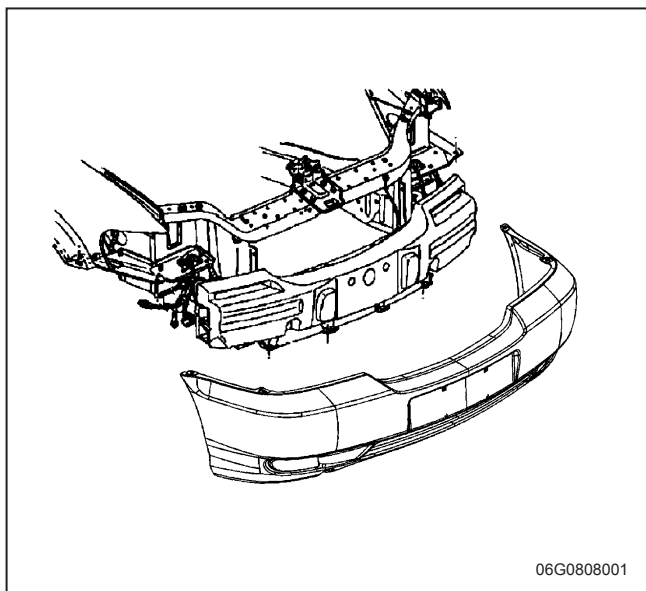
8.8.3.1 杠皮的更换－前保险杠

拆卸程序

所需工具

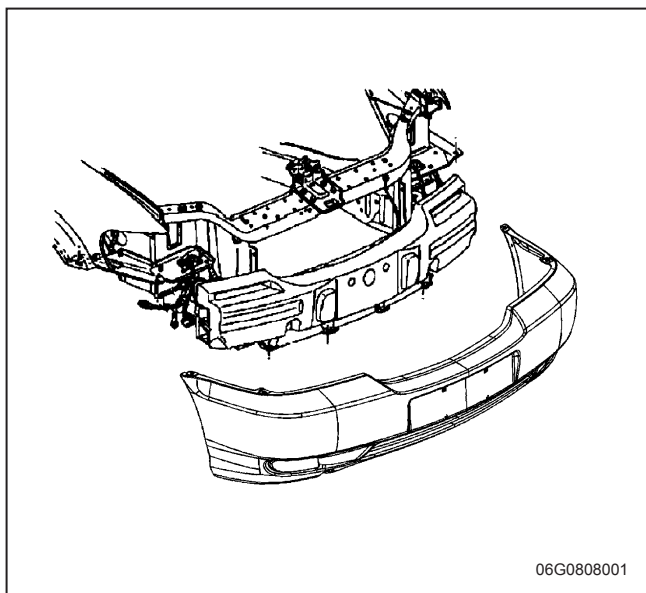
- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 举升并支承车辆。参见“一般信息”中“0.1.1.15 提升和举升车辆”。
2. 拆卸两个前轮胎和车轮。
3. 拆卸左、右前翼子板衬里。参见“车身前端”中“8.9.2.16 挡泥板衬里的更换”。
4. 拆卸前照灯。参见“照明系统”中“8.1.5.5 前大灯、驻车 / 转向信号灯的更换”。
5. 从前上和前下保险杠杠皮上拆卸推入式夹持器。
6. 从车辆上拆卸前保险杠杠皮。



安装程序

1. 将前保险杠对准前保险杠和车身。
2. 将推入式夹持器安装到前上和前下保险杠杠皮上。
3. 安装前照灯。参见“照明系统”中“8.1.5.5 前大灯、驻车 / 转向信号灯的更换”。
4. 安装左、右前翼子板衬里。参见“车身前端”中“8.9.2.16 挡泥板衬里的更换”。
5. 安装两个前轮胎和车轮。
6. 降下车辆。



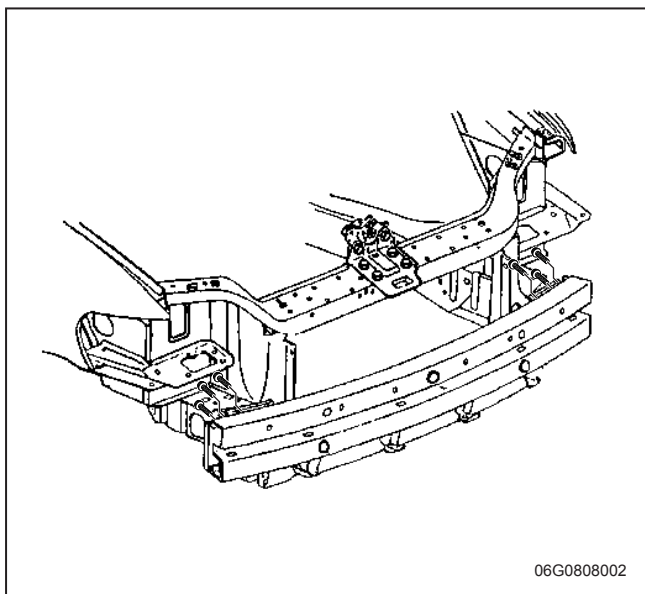
8.8.3.2 保险杠的更换－前保险杠

拆卸程序

所需工具

- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 拆卸前保险杠杠皮。参见“8.8.3.1 杠皮的更换－前保险杠”。
2. 用 J 38778 从前保险杠能量吸收器上拆卸推入式夹持器。
3. 从前保险杠上拆卸前保险杠能量吸收器。
4. 从横梁上拆卸前保险杠螺栓。
5. 从车架横梁上拆卸前保险杠。



安装程序

1. 将前保险杠对准车架横梁。

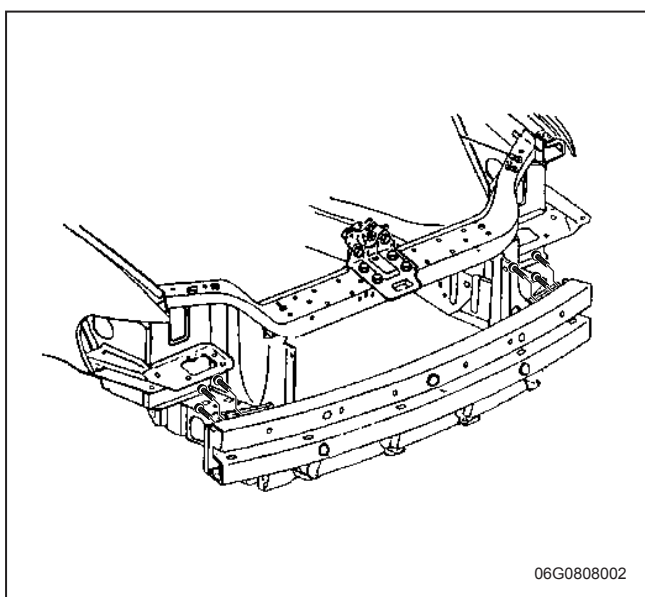
特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中“有关紧固件的特别注意事项”。

2. 将前保险杠螺栓安装到车架横梁上。

紧固

紧固螺栓至 25 牛·米（18 磅英尺）。

3. 将前保险杠能量吸收器安装到前保险杠上。
4. 将推入式夹持器安装到前保险杠能量吸收器上。
5. 安装前保险杠杠皮。参见“8.8.3.1 杠皮的更换－前保险杠”。



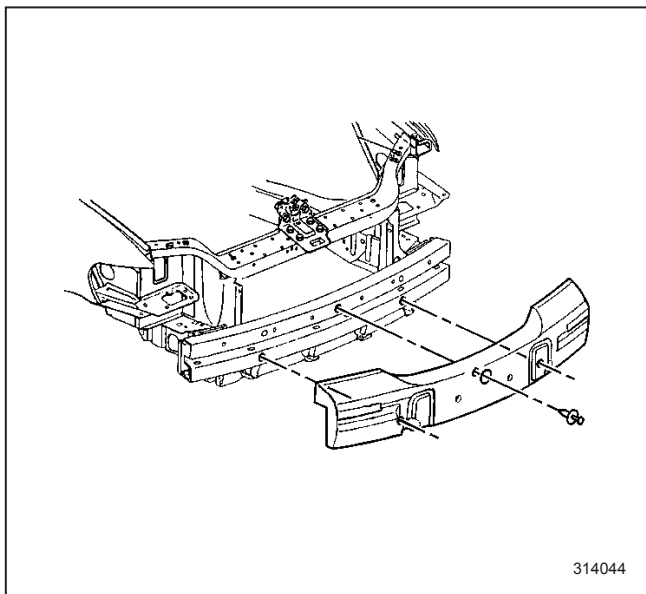
8.8.3.3 能量吸收器的更换－前

拆卸程序

所需工具

- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 拆卸前保险杠杠皮。参见“8.8.3.1 杠皮的更换－前保险杠”。
2. 用 J 38778 从前保险杠能量吸收器上拆卸推入式夹持器。
3. 从前保险杠上拆卸前保险杠能量吸收器。
4. 从横梁上拆卸前保险杠螺栓。
5. 从车架横梁上拆卸前保险杠。



安装程序

1. 将前保险杠对准车架横梁。

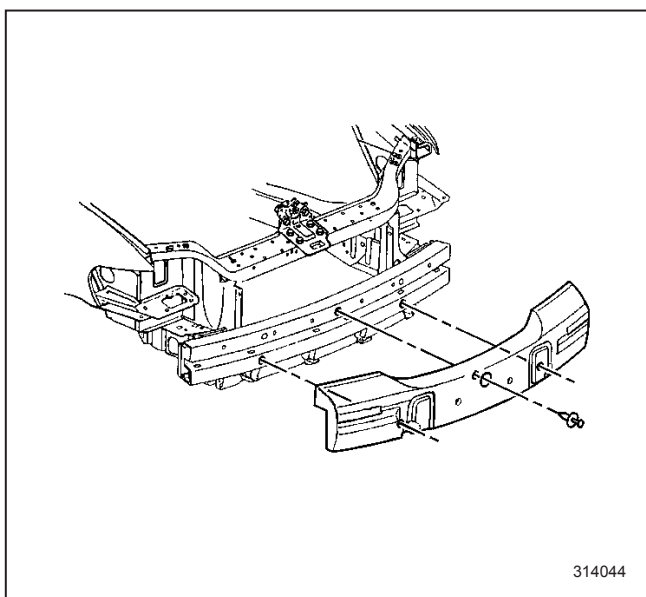
特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中“有关紧固件的特别注意事项”。

2. 将前保险杠螺栓安装到车架横梁上。

紧固

紧固螺栓至 25 牛·米（18 磅英尺）。

3. 将前保险杠能量吸收器安装到前保险杠上。
4. 将推入式夹持器安装到前保险杠能量吸收器上。
5. 安装前保险杠杠皮。参见“8.8.3.1 杠皮的更换－前保险杠”。



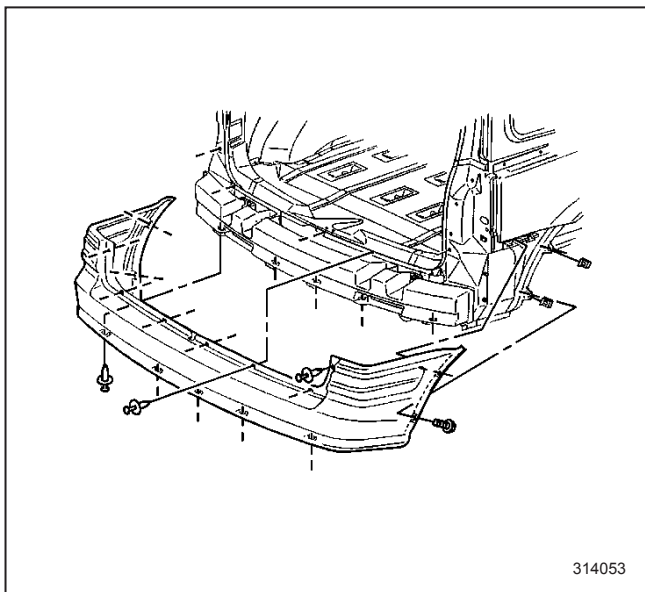
8.8.3.4 杠皮的更换－后保险杠

拆卸程序

所需工具

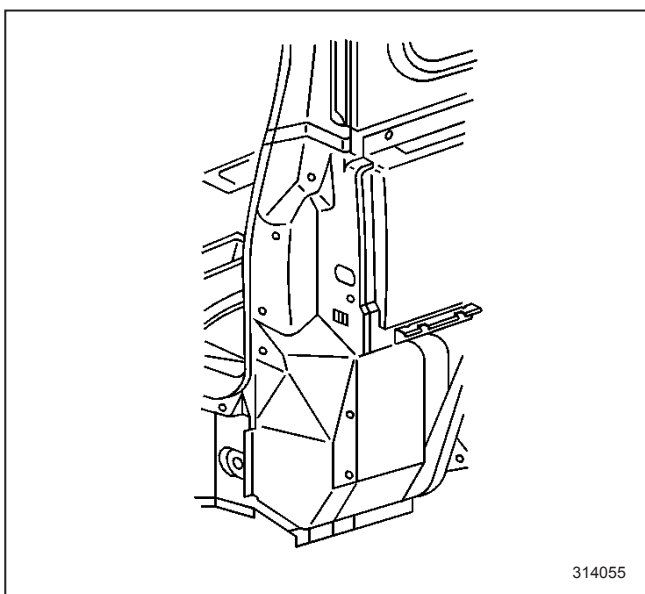
- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

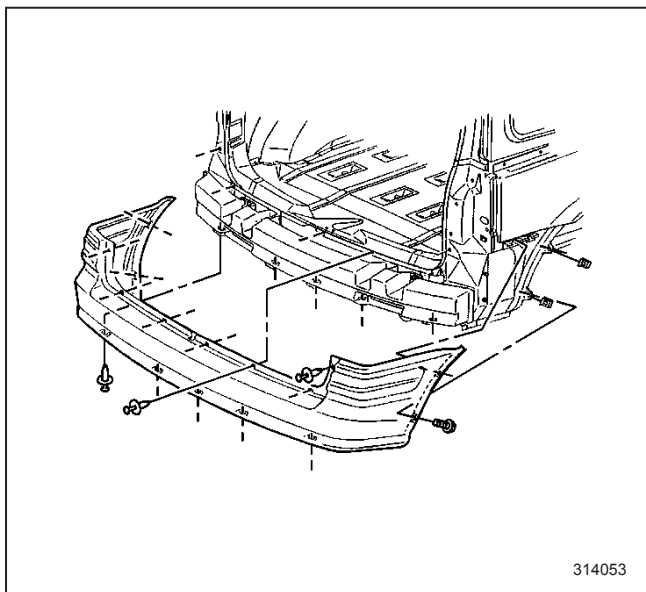
1. 打开举升门。
2. 用 J 38778 从后上和后下保险杠杠皮上拆卸推入式夹持器。
3. 从后保险杠杠皮上拆卸右、左车轮罩板螺钉。
4. 从后保险杠杠皮外夹持器上拆卸单线螺纹锁紧螺母。
5. 从车辆上拆卸后保险杠杠皮。



安装程序

1. 将后保险杠杠皮对准后保险杠杠皮外支座。





314053

2. 将后保险杠杠皮外夹持器对准车身。

特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中“有关紧固件的特别注意事项”。

3. 将单线螺纹锁紧螺母安装到后保险杠杠皮外夹持器上。

紧固

紧固单线螺纹锁紧螺母至 2 牛·米 (18 磅英寸)。

4. 将推入式夹持器安装到上、下后保险杠杠皮上。
5. 将右、左车轮罩板螺钉安装到后保险杠杠皮上。

紧固

紧固螺钉至 3 牛·米 (26 磅英寸)。

6. 关闭举升门。

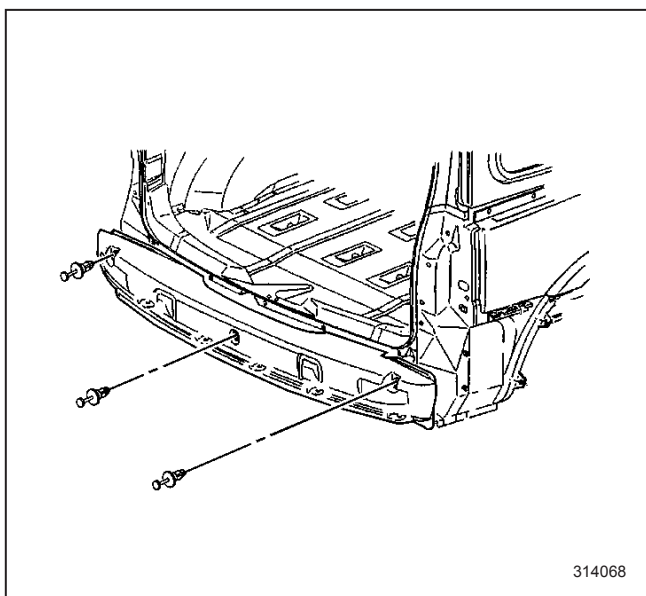
8.8.3.5 能量吸收器的更换－后

拆卸程序

所需工具

- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

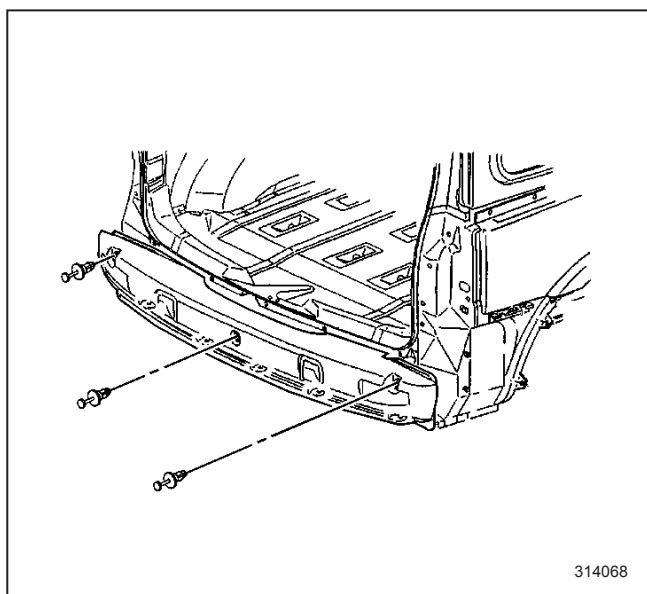
1. 拆卸后保险杠杠皮。参见“8.8.3.4 杠皮的更换－后保险杠”。
2. 用 J 38778 从前能量吸收器上拆卸推入式夹持器。
3. 从后保险杠上拆卸能量吸收器。



314068

安装程序

1. 将能量吸收器安装到后保险杠上。
2. 将推入式夹持器安装到后能量吸收器上。
3. 安装后保险杠杠皮。参见“8.8.3.4 杠皮的更换－后保险杠”。



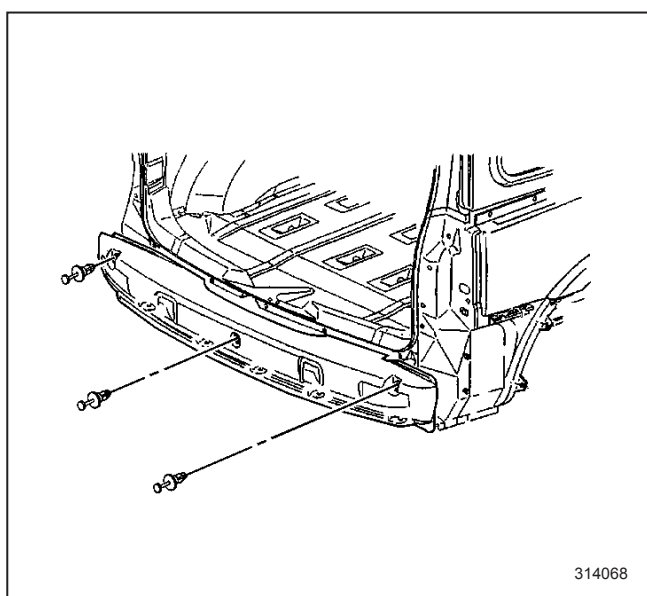
8.8.3.6 保险杠的更换－后保险杠

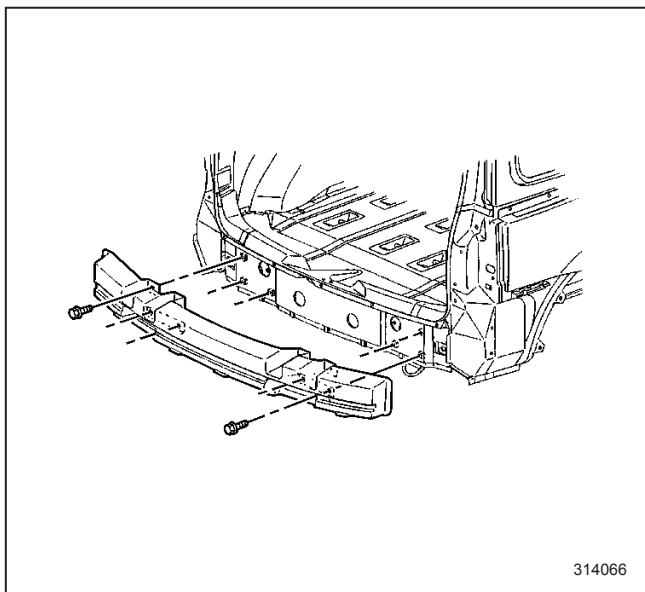
拆卸程序

所需工具

- J 38778 车门装饰垫和装饰夹子拆卸工具

1. 拆卸后保险杠杠皮。
2. 用 J 38778 从前能量吸收器上拆卸推入式夹持器。
3. 从后保险杠上拆卸能量吸收器。





4. 从车架横梁上拆卸保险杠螺栓。
5. 从车架横梁上拆卸后保险杠。

安装程序

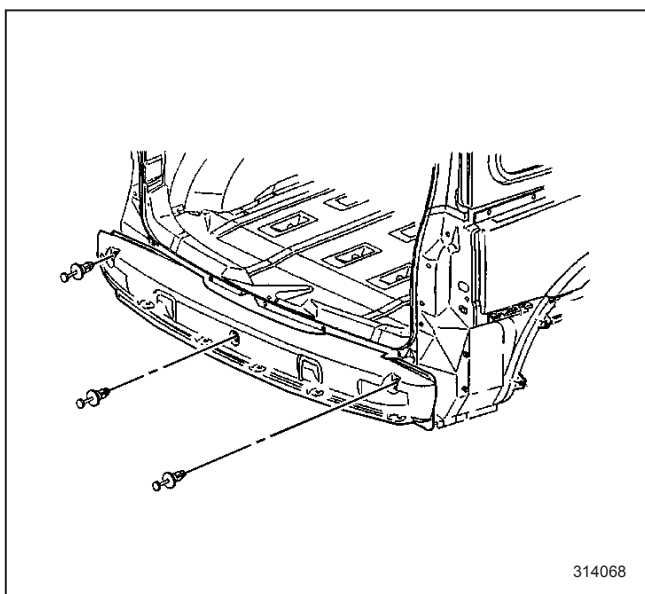
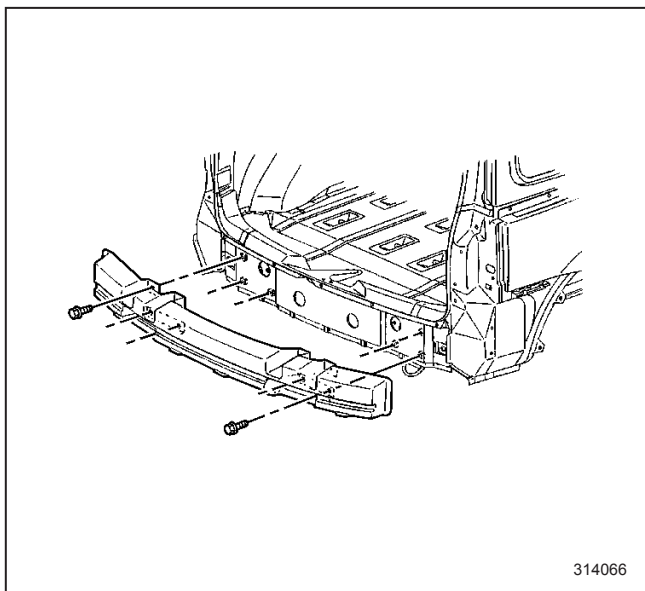
1. 将后保险杠对准车架横梁。

特别注意事项：参见“告诫和注意事项”中“有关紧固件的特别注意事项”。

2. 将后保险杠螺栓安装到车架横梁上。

紧固

紧固螺栓至 50 牛·米（36 磅英尺）。



3. 将能量吸收器安装到后保险杠上。
4. 将推入式夹持器安装到后能量吸收器上。
5. 安装后保险杠杠皮。

8.8.4 说明与操作

8.8.4.1 保险杠和杠皮说明

前保险杠和后保险杠系统吸收能量的能力, 是通过各保险杠中的泡沫式能量吸收结构实现的。


如下部件采用热塑料链烯烃或尿烷制造:

- 前保险杆杠皮
- 后保险杆杠皮

热塑料链烯烃和尿烷具有如下功能:

- 承受較小的碰撞
- 恢復原始形狀

8.8.5 专用工具和设备

图示	工具编号 / 名称
 <p data-bbox="963 654 997 667">178589</p>	<p data-bbox="1222 405 1409 425">J 38778</p> <p data-bbox="1222 434 1409 468">车门装饰垫以及装饰物夹子 拆卸器</p>

空白