

Новый родстер R171

Система удержания пассажиров

Боковая подушка безопасности (Head Thorax Bag)

Так как применение оконной подушки безопасности на родстере и кабриолете по причине отсутствия крыши невозможно, то для нового родстера R171 была разработана специальная боковая подушка безопасности (Head Thorax Bag). Эта подушка переняла на себя защитные функции от оконной и боковых подушек безопасности. Поверхности, которые закрывает открывшаяся подушка безопасности (Head Thorax Bag), минимизируют риск бокового удара головой независимо от положения складной крыши. Срабатывание подушки происходит, как у обычных оконной и боковой подушек безопасности, по команде от блока управления SRS, который получает информацию о поперечном ускорении с датчиков поперечного ускорения (A54).

Для информации: Боковая подушка безопасности выполняется, как подушка Head-Thorax-Bags, и имеет на 10 л больший объем подушки (на 10% увеличившаяся площадь открывшейся подушки), чем традиционная боковая подушка безопасности. Таким образом, она заменяет собой комбинацию из оконной и боковой подушек безопасности.

Подушка безопасности для коленей (только для USA)

В исполнении для Америки серийно устанавливается на водительской стороне и стороне пассажира коленная подушка безопасности, целью которой является дополнительный защитный эффект при фронтальном столкновении с не пристегнутым водителем (краш-тест для USA).

Сторона водителя:

Коленная подушка безопасности располагается в форме валика перед областью коленей в панели приборов.

Сторона пассажира:

Коленная подушка безопасности располагается в форме валика перед областью коленей по «перчаточным» ящичком.

Коленная подушка безопасности при распознавании фронтального столкновения срабатывает вместе с подушками безопасности (передними) для водителя/пассажира.

Для информации: При не застегнутых ремнях безопасности в случае распознавания лобового столкновения вместо натяжителя ремня безопасности будут задействованы надувные подушки безопасности водителя/пассажира с измененным (более рано) временем срабатывания.

