



# 자동차부품 취급 설명서.

MINI 코리아는 “자동차관리법” 내 “자동차부품 자기인증” 제도에 의거하여 해당 부품의 사용법 등이 포함된 취급 설명서를 인터넷에 제공합니다.

**BRAKE HOSE / SEAT BELT / HEAD LIGHT / REFLECTOR**

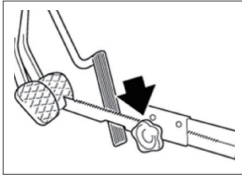
# BRAKE HOSE

## 기능

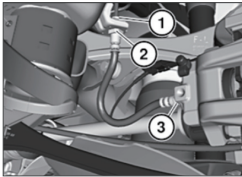
브레이크 작동 시 필요한 브레이크액을 전달하기 위해 존재하며 일정 압력, 탄성, 유연성 등을 유지할 수 있어야 한다. 기타 유입물에 오염되거나 손상되지 않도록 유의하여야 한다.



## 설치 방법



1. 브레이크 페달을 완전히 끝까지 밟은 다음 페달 서포트를 사용하여 고정시킨다.
2. 브레이크 라인이 다시 연결된 다음에, 비로스 페달 서포트를 풀 수 있다.
3. 이렇게 하면, 브레이크 라인이 개방 되었을 때 보상 탱크에서 브레이크액이 흘러나오는 것과 브레이크 시스템에 공기가 유입되는 것이 방지된다.



4. 개별 네 부분의 브레이크 호스 ②번을 움직이지 않게 지지한다. 브래킷의 컨넥터가 함께 돌아가지 않게 하기 위해서이다. 브레이크 호스가 꼬여서는 안되며, 절대로 차체 부분에 닿아서는 안된다.
5. 브레이크 호스를 브레이크 라인 ①에서 분리한다. 브레이크 호스를 브레이크 캘리퍼 ③에서 푼다.
6. 브레이크 호스를 먼저 브레이크 캘리퍼에 조인다. 브레이크 호스를 홀더에 끼우고, 브레이크 라인에 볼트로 고정한다.

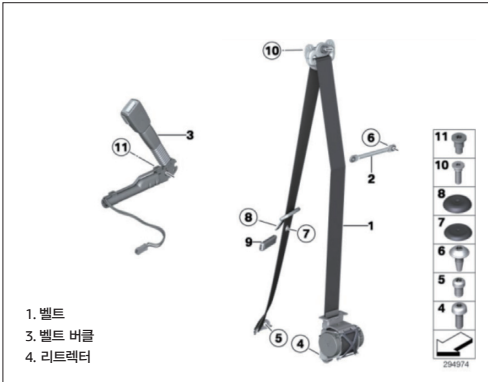
## 유의 사항

- 브레이크 라인과 브레이크 호스는 반드시 규정대로 설치되어야 하고, 차체나 다른 구성부품에 닿거나 또는 마찰되어서는 안된다.
- 손상을 방지하기 위해, 브레이크 라인 커플링 볼트는 특수한 브레이크 라인 렌치를 이용해서만 풀거나 또는 조여야 한다.
- 브레이크 라인을 풀 때마다, 반드시 시스템에서 공기를 빼내야 한다.
- 모든 연결부의 누설에 대해 점검해야 한다.
- 앞차축 브레이크 호스는 휠이 직진주행 위치에 있을 때에만 조인다.
- 브레이크 시스템에 오염물질이 유입되지 않도록 개별 구성 부품과 브레이크 라인의 개방된 연결부를 막는다.
- 브레이크 라인 커플링 볼트를 조일 때, 조임 토크에 유의한다.

# SEAT BELT

## 기능

차량 내 운전자 및 동반자가 충돌이나 사고의 위험에서 부상당하지 않도록 몸을 보호해 주는 장치이다. 안전벨트는 전 좌석 설치되어 있으며 위치에 따라 2점식과 3점식 안전벨트로 구분되어 있다.

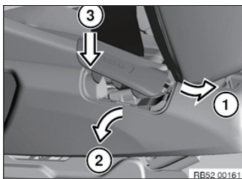


## 설치 방법 - 프론트 안전벨트



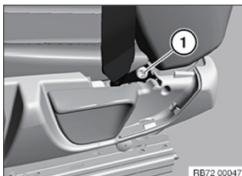
### 도어 필러용 트림을 탈착

1. 등받이 전체를 뒤쪽으로 눕힌다.
2. 엔드-피팅 커버를 중간에서 안전벨트와 커버 사이에 고정 엔드-피팅 커버를 화살표 방향으로 클립에서 푼다.



### 엔드-피팅 커버 설치

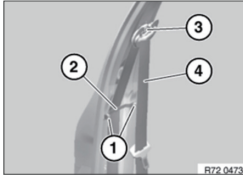
1. ①가이드로 뒤쪽 커버에 끼운다.
2. 커버를 화살표 ②방향으로 아래로 커버에 끼운다.
3. ③ 좌측 커버를 위쪽 커버에 끼운다.



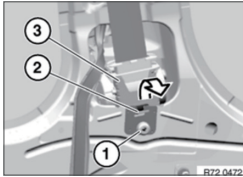
4. 볼트 ①을 풀어 엔드피팅을 떼어낸다.

**설치 지침 :** 안전벨트 엔드-피팅은 조립 오류가 발생하지 않도록 코딩되어 있다.

# SEAT BELT



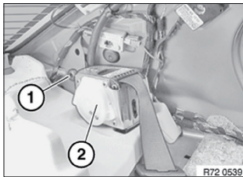
5. 볼트 ①번을 푼다.
6. 디플렉터 ②를 떼어낸다.
7. 볼트 ③을 푼다.
8. 벨트 디플렉터를 벨트 ④와 함께 떼어낸다.



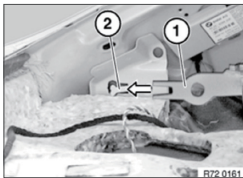
9. 볼트 ①을 풀고 릴(감는기구) ③을 떼어낸다.

**설치 지침 :** 자동감김장치의 코딩 ⑥는 반드시 차체의 홈에 안착되어 있어야 한다.

## 설치 방법 - 리어 안전벨트 (좌우측)

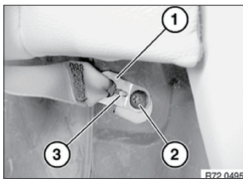


1. 뒷 윈도우 쉘프를 떼어낸다.
2. 뒷 시트를 탈거한다.  
좌측 또는 우측 안전벨트 리트랙터를 탈거 :  
볼트 ①을 안전벨트 리트랙터 ②에서 푼다.  
안전벨트 리트랙터 ②을 떼어낸다.



**인코딩에 유의한다.**

3. 안전벨트 리트랙터 ①을 차체의 돌기 ②번 쪽으로 민다.

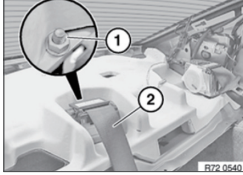


4. 볼트 ②번을 푼다.
5. 안전벨트 ①을 떼어낸다.

**설치 지침 :** 핀 ③이 장착위치를 고정시키면서 엔드 - 피팅의 회전을 방지한다.

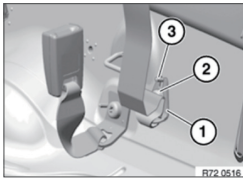
# SEAT BELT

## 설치 방법 – 리어 안전벨트 (중앙)



1. 뒷 윈도우 션트를 떼어낸다.  
뒷 시트를 탈거한다.
2. 너트 ①을 푼다.  
안전벨트 리트랙터 ②를 떼어낸다.

**설치 지침 :** 인코딩에 유의한다.



3. 가운데 안전벨트 엔드 – 피팅에서 볼트 ②를 푼다.

**설치 지침 :** 볼트 ③의 설치위치를 지정해주며, 엔드 – 피팅 ①의 회전을 방지한다.

## 유의 사항

### ■ 안전벨트 개별 사용

안전벨트는 원칙적으로 일인당 하나씩 사용하십시오. 영아 및 어린이를 무릎에 앉히고 벨트를 착용하지 마십시오.

### ■ 안전벨트 착용

안전벨트를 어깨에서 골반까지 꼬이지 않도록 최대한 몸에 팽팽히 밀착시키십시오. 이때 안전벨트가 복부를 누르지 않고 골반에 밀착되도록 하십시오. 그렇지 않을 경우 정면 충돌 시 안전벨트가 골반 위로 미끄러져 복부에 부상을 입을 수 있습니다. 안전벨트가 목에 닿지 않도록 하고, 날카로운 모서리와 단단하고 깨지는 물건 위로 매거나 끼이지 않도록 하십시오.

### ■ 후면 고정 효과의 약화

헐거운 옷은 피하고 상체 부분의 벨트를 위쪽으로 자주 팽팽하게 해야 합니다. 그렇게 하지 않으면 안전벨트의 뒤로 잡아당기는 효과가 약화될 수 있습니다.

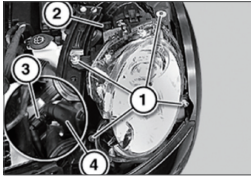
# HEAD LIGHT

## 기능

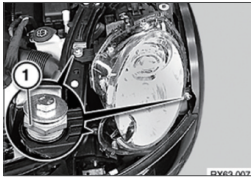
전조등은 환경 및 날씨에 따라 운전자의 시야를 밝혀 주행에 안전을 더해주는 장치이다. 전조등은 맑은 날씨나 오전에도 사용될 수 있으며, 안전상의 위험을 방지하기 위해 사용 가능하다. 전조등에 사용되는 램프의 종류로 할로겐램프, 제논램프, HID램프, LED램프 등이 있다.



## 설치 방법



1. 볼트 ①을 푼다.
2. 플러그 연결 ②를 분리한다.
3. 전조등을 약간 앞으로 당겨 호스 연결 ③을 고압노즐 ④에서 분리한다.
4. 전조등을 떼어낸다.



4. 틸새 치수를 조정볼트 ①을 이용하여 조정한다.
5. 전조등을 조정한다.

## 유의 사항

- 필요시 전구를 옮겨 설치한다. 전구 종류에 유의한다.
- 제논 전조등에서 : 고압으로 인한 생명 위험!  
전체 제논 조명 시스템(점화부, 컨트롤 유닛 그리고 전구)에서의 작업은 전문 작업자에 의해서만 실시되어야 한다.
- 할로겐램프는 압력하에 있다. 부상을 방지하기 위해, 눈과 손의 보호 기구를 착용한다.
- 단락을 줄이기 위해 전원을 교체하기 전에 전구를 분리한다 (등화장치 및 점화 OFF).
- 미미한 오염물질도 타서 수명이 단축되므로 신품 전구의 유리 부분을 맨손으로 만지지 않는다.
- 깨끗한 장갑 또는 깨끗한 천을 이용해서만 전구를 잡는다. 전구의 기계적 진동을 방지한다.
- 규정된 전구만을 사용하며, 전구 제조회사의 지침에 반드시 주의한다.

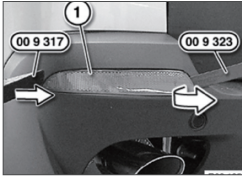
# REFLECTOR

## 기능

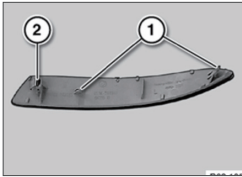
빛이 비춰지는 각도와 관계없이, 빛을 반사시켜 주위 차량 및 보행자 등에게 주의를 주기 위한 장치이다.



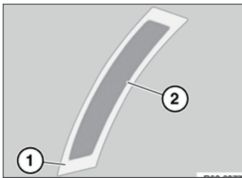
## 설치 방법



특수공구 00 9 323을 사용하여 우측에서 반사등 ①을 클립에서 떼 다음,  
특수공구 00 9 317을 이용하여 안쪽으로 누른다.  
반사등 ①을 뒤 범퍼트림에서 뒤쪽으로 떼어낸다.



**설치 지침 :** 반사등의 캐지 ①이 손상되어서는 안된다. 필요 시, 결함이 있는 클립 ②을 교환한다.



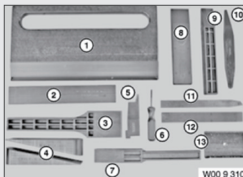
### 사이드 마커 설치:

라이너\* 번을 분리한 다음, 사이드 마커 ②을 사이드 패널에 대고, 살짝 누른다.  
위치를 점검한 다음, 필요시 다시 정렬한다.

전체 접합면을 부분 부분씩 엄지 손가락 또는 손바닥으로 힘을  
주어 누르면 최저접촉압력에 도달하게 된다 (홀딩 시간, 약 1초).  
엄지 손가락으로 힘주어 누름 약 35 N/cm<sup>2</sup>.

\* 라이너는 새 사이드 마커의 보호용 호일이다.

## 유의 사항



후부 반사기 및 사이드 마커의 설치를 위한 특수 공구로 **MINI가 제공하는 공구를 사용**해야 하며, 이는 차에 손상을 주지 않고 더 쉽게 작업을 할 수 있도록 도와준다.