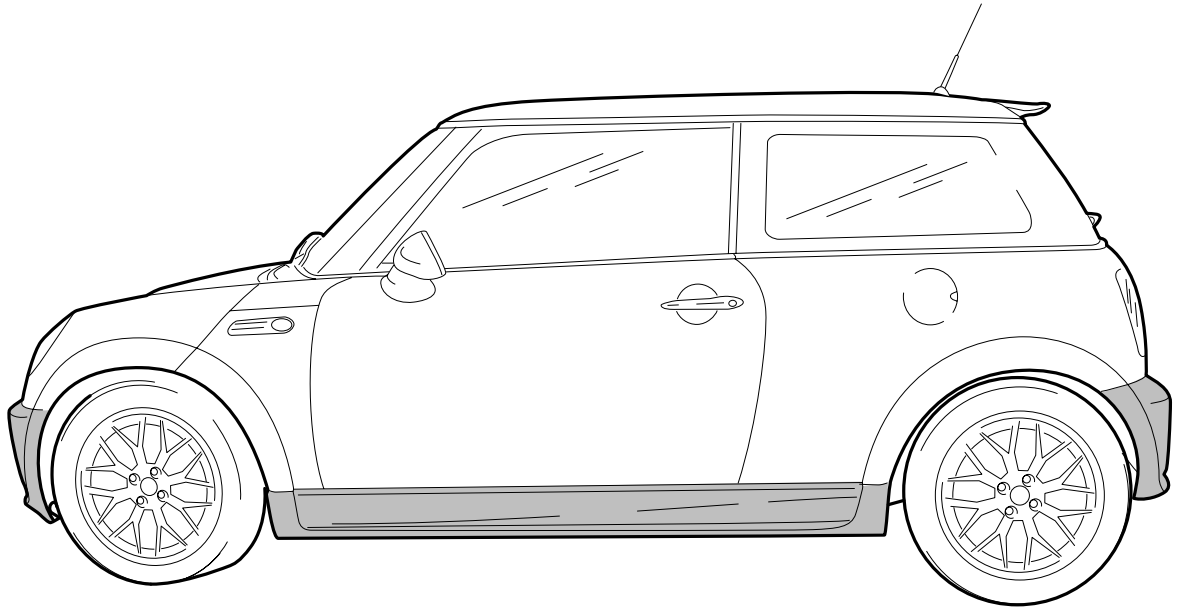




Teile und Zubehör - Einbauanleitung



050 0121 B

Einbausatz Mini Zubehör Aerodynamikpaket Mini (R50/R53)

Nur gültig für Fahrzeuge ohne SA (Sonderausstattung) Anhängerkupplung
Nur gültig für Fahrzeuge ohne SZ (Sonderzubehör) Schmutzfänger

Fachkenntnisse sind Voraussetzung.

Einbauzeit ca. 2,0 Stunden, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeuges abweichen kann.

Nachrüst-/Einbausatz-Nr.: 0 140 629, 0 021 929, 0 140 630,
0 140 631, 0 021 932, 0 021 933,
0 140 632, 0 021 931, 0 139 659,
0 140 259, 0 140 255, 0 139 106,
0 140 257, 0 140 258, 0 141 383,
0 141 384

Inhaltsverzeichnis

Kapitel	Seite
1. Wichtige Hinweise zum Anbau des Aerodynamikpaketes Mini (R50/R53)	3
2. Wichtige Lackierhinweise Aerodynamikkomponenten Mini (R50/R53) (nur gültig bei Reparaturfall oder grundierter Variante)	4
3. Vorarbeiten	7
4. Teileübersicht Zubehör-Frontschürze	8
5. Teileübersicht Zubehör-Heckschürze	9
6. Teileübersicht Zubehör-Schweller	10
7. Umbauten am Fahrzeug	11
8. Umbauten Zubehör-Frontschürze	12
9. Anbau Zubehör-Frontschürze	14
10. Verbau Zubehör-Kühlergrill	15
11. Anbau Zubehör-Schweller	16
12. Anbau Zubehör-Heckschürze	18

1. Wichtige Hinweise zum Anbau des Aerodynamikpaketes Mini (R50/R53)

Nur zum Gebrauch in der BMW/ Mini HO bestimmt.

Der Anbau des Aerodynamikpaketes darf nur von einer Fachwerkstatt durchgeführt werden, die über die notwendigen Spezialwerkzeuge und erforderlichen Handbücher (Wartung-, Reparatur-, etc.) verfügt.

Alle Arbeiten sind an Linkslenker-Fahrzeugen dargestellt, bei Rechtslenker-Fahrzeugen muss sinngemäß identisch vorgegangen werden.

Alle Arbeiten sind an der linken Fahrzeugseite dargestellt, auf der rechten Fahrzeugseite muss sinngemäß identisch vorgegangen werden.

Positionsnummern beziehen sich nur auf die Übersichten bzw. auf die Texte neben dem dazugehörenden Bild.

Technische Änderungen vorbehalten

Erforderliche Werkzeuge und Hilfsmittel

Kreuzschlitzschraubendrehersatz
Steckschlüsselsatz
Seitenschneider

Schlitzschraubenziehersatz
Feilensatz
1/4Zoll Steckschlüsselsatz

2. Wichtige Lackierhinweise Aerodynamikkomponenten Mini (R50/R53) (nur gültig bei Reparaturfall oder grundierter Variante)

Das Aerodynamipaket wird grundiert geliefert und muss entsprechend vorbehandelt werden. Beim Lackieren sind die BMW/ Mini Lackieranweisungen zu beachten.

Arbeitsverfahren: Das Aerodynamikpaket ist aus PUR-R-RIM gefertigt.
BMW/ Mini Acryl-Lack + 30% Softface-Zusatz.
Maximale Temperatur bei Einbrennlackierung 80°C.



Alle Anbauteile sind vor der Lackierung auf Passgenauigkeit am Fahrzeug zu überprüfen. ◀



Bei nicht fachgerechter Fixierung beim Lackieren/ Einbrennen kann eine Teiledeformation auftreten. ◀

Sicherheitshinweise

Unbedingt darauf achten, dass beim mechanischen Bearbeiten bzw. durch die Lackierung das Typenschild bzw. die Einprägung in der Frontschürze, Heckschürze und in den Schwellern nicht zerstört oder unleserlich wird.

2. Wichtige Lackierhinweise Aerodynamikkomponenten Mini (R50/R53) (nur gültig bei Reparaturfall oder grundierter Variante)

Für die Darstellung der genarbten Oberfläche ist ein Strukturlack notwendig.

Strukturlack: 0,5 ltr. 51 91 0 027 551 (Mini Strukturlack schwarz/ matt)
1,0 ltr. 51 91 0 027 552 (Mini Strukturlack schwarz/ matt)

Die Durchführung der Narbung mit einem entsprechend farblich angepassten Strukturlack ist möglich. (Readymix in Vorbereitung)

Die Bauteile besitzen alle eine eindeutig identifizierbare Maskierlinie.
Die Narbung muss im Anschluss an die Decklackierung durchgeführt werden.

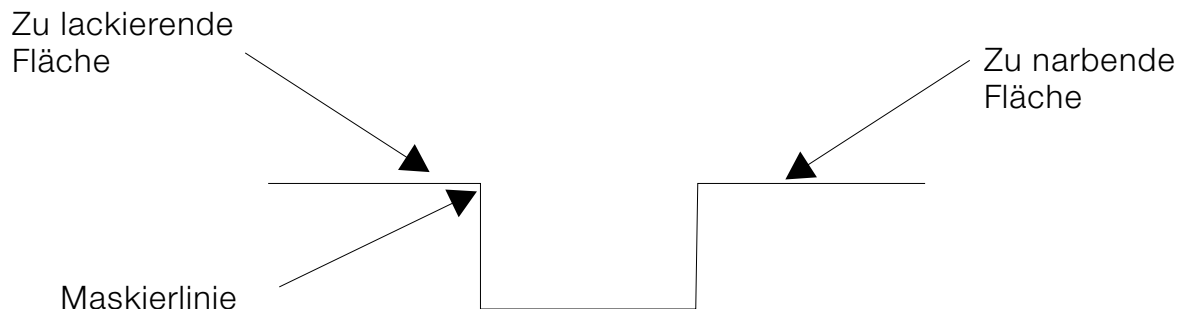
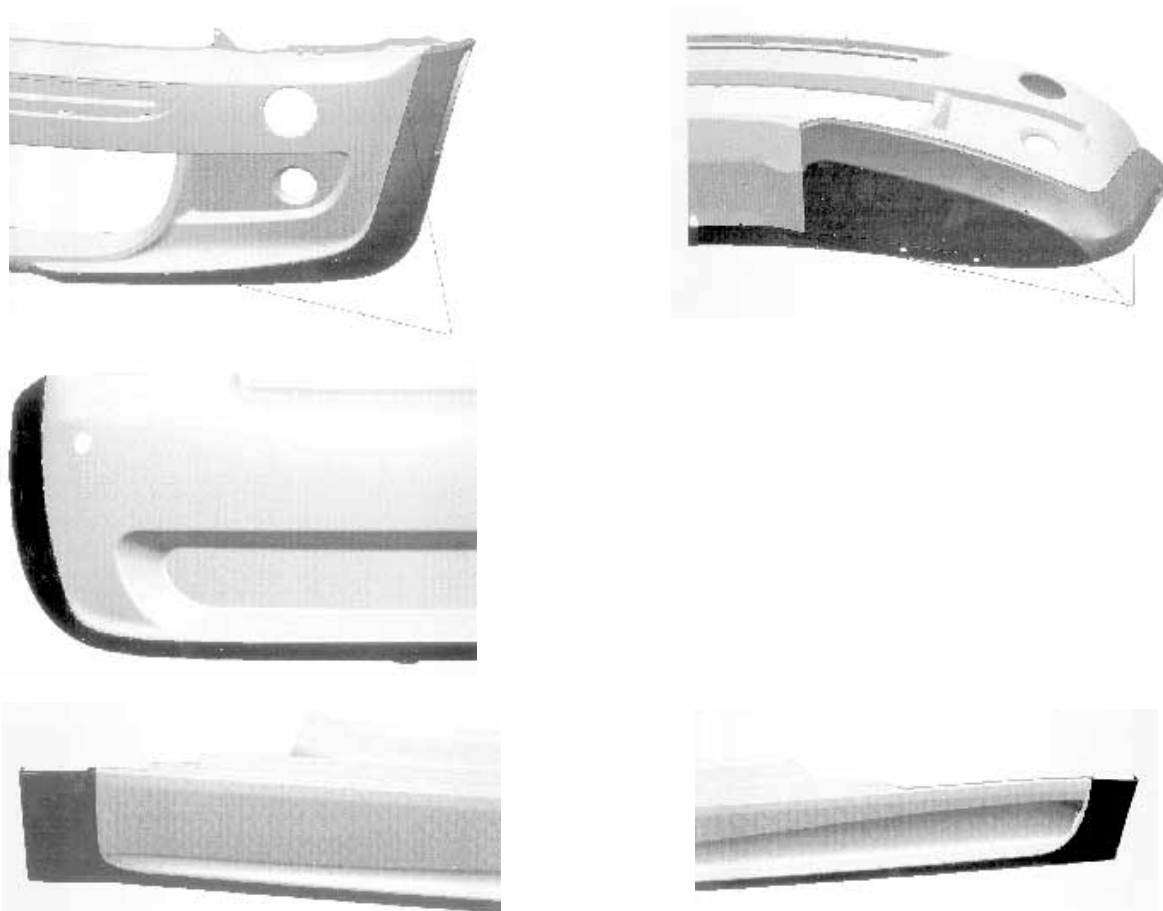
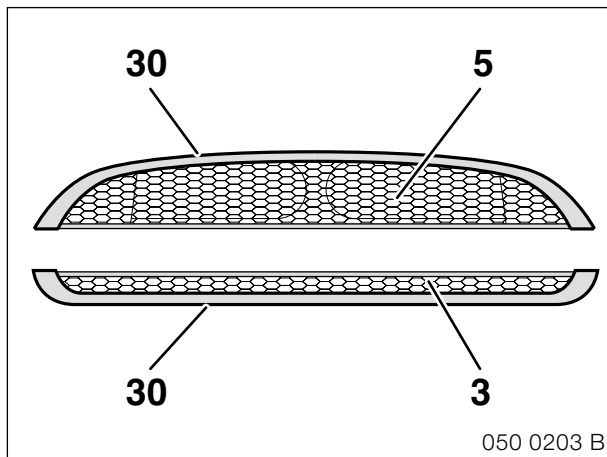


Abbildung zeigt den Schnitt durch das Bauteil bzw. die Maskierfuge.



2. Wichtige Lackierhinweise Aerodynamikkomponenten Mini (R50/R53) (nur gültig bei Reparaturfall oder grundierter Variante)

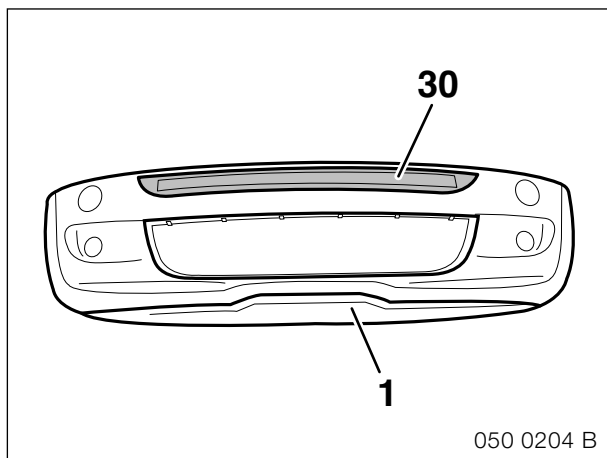
Lackierhinweise und unverbindlicher Farbvorschlag



▶ Bild zeigt Kühlergitter (5) und Gitter Stossfänger oben (3). ◀

Um ein noch sportlicheres Erscheinungsbild des Aerodynamikpaketes zu erreichen, wird empfohlen die grau markierten Flächen (30) in Wagenfarbe zu lackieren.

▶ Beachten Sie hierzu die BMW/ Mini Lackieranweisungen für ABS-Kunststoffe. ◀

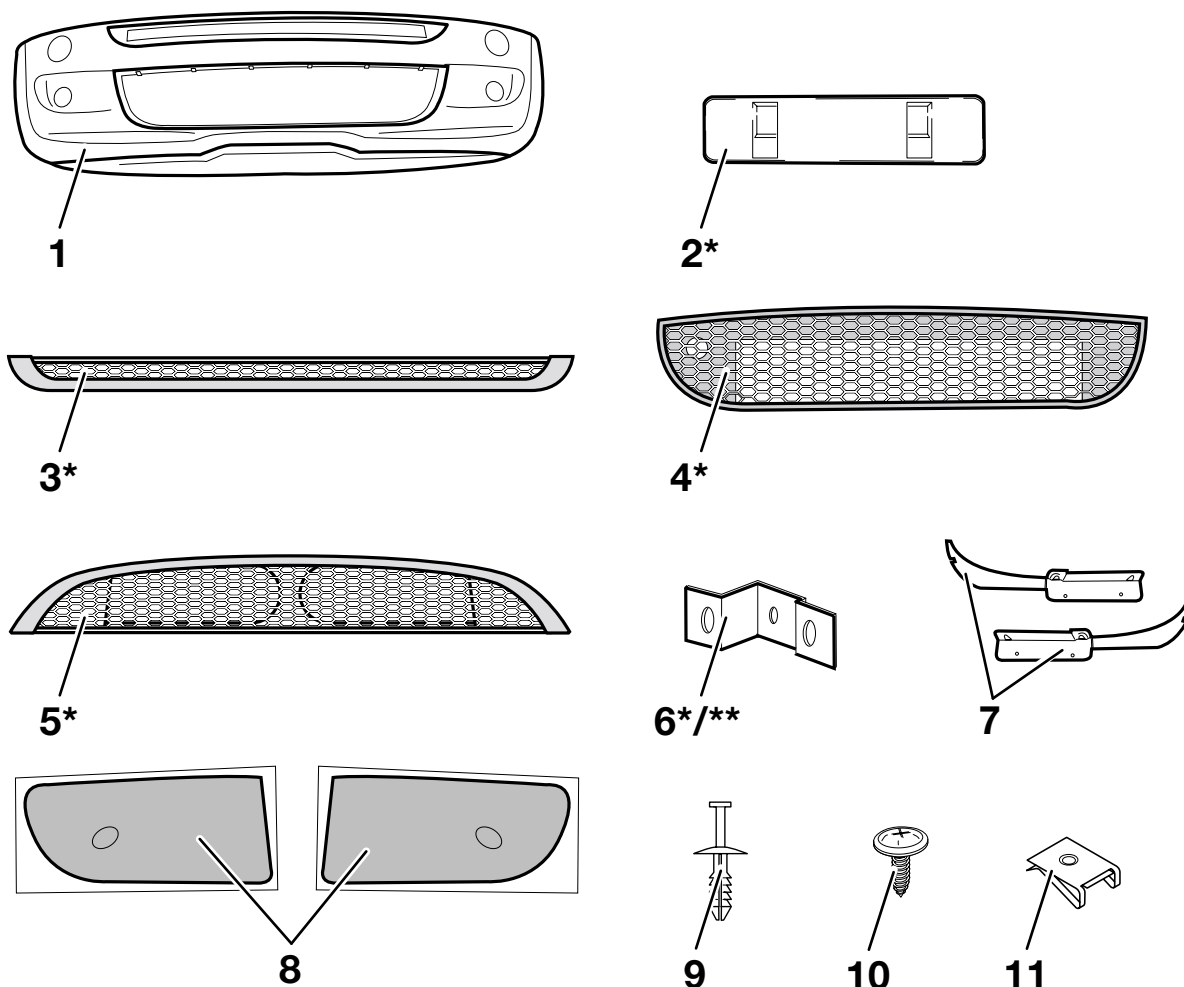


Die grau markierte Fläche (30) auf der Zubehör-Frontschürze (1) muss schwarz lackiert werden, um ein durchschimmern der Decklackierung zu verhindern.

3. Vorarbeiten

	TIS AW-Nr.
Serien-Frontschürze abbauen (wird nicht mehr benötigt)	---
Blinker aus Serien-Frontschürze ausbauen	---
Temperaturfühler aus Serien-Frontschürze ausbauen	---
Serien-Heckschürze abbauen, Rückfahrscheinwerfer aus Serien-Heckschürze ausklipsen (Serien-Heckschürze wird nicht mehr benötigt)	---
Blechwinkel aus Serien-Heckschürze ausbauen	---
Serien-Schweller abbauen (werden nicht mehr benötigt)	---
Serien-Kühlergrill aus Motorhaube ausbauen (wird nicht mehr benötigt)	---

4. Teileübersicht Zubehör-Frontschürze



050 0205 B

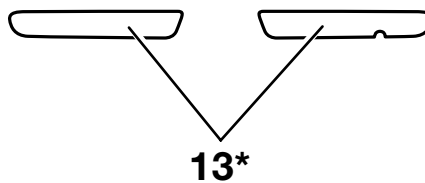
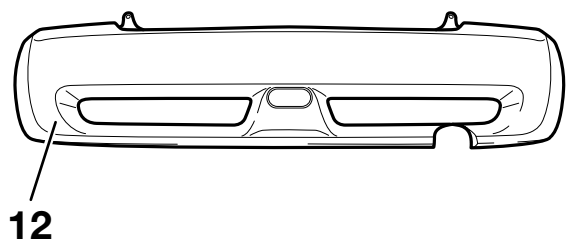
Legende

- 1 Zubehör-Frontschürze
- 2 Unterlage Kennzeichen*
- 3 Gitter Stossfänger oben*
- 4 Gitter Stossfänger unten*
- 5 Zubehör-Kühlergitter*
- 6 Adapterwinkel Blinker (2 Stück)*/**
- 7 Befestigungswinkel (links/ rechts)
- 8 Folien Nebelscheinwerfer (links/ rechts)
- 9 Spreitzniete (4 Stück)
- 10 Kunststoff-Schneidschraube (2 Stück)
- 11 Blechmutter (2 Stück)

*Teileposition 2,3,4,5 und 6 ist nicht im Teileumfang der Zubehör-Frontschürze enthalten und muss, laut Elektronischen Teilekatalog (ETK), gesondert bestellt werden.

**Es ist darauf zu achten, dass beim Verbau der Frontschürze für Mini-Fahrzeuge mit alter Blinkerbefestigung ein Adapterwinkel mit der BMW/ Mini Teile Nr. 63 13 6 920 889, laut Elektronischen Teilekatalog (ETK), mitzubestellen ist.
Der Adapterwinkel wird ab Produktionsdatum 10/01 nicht mehr benötigt.

5. Teileübersicht Zubehör-Heckschürze



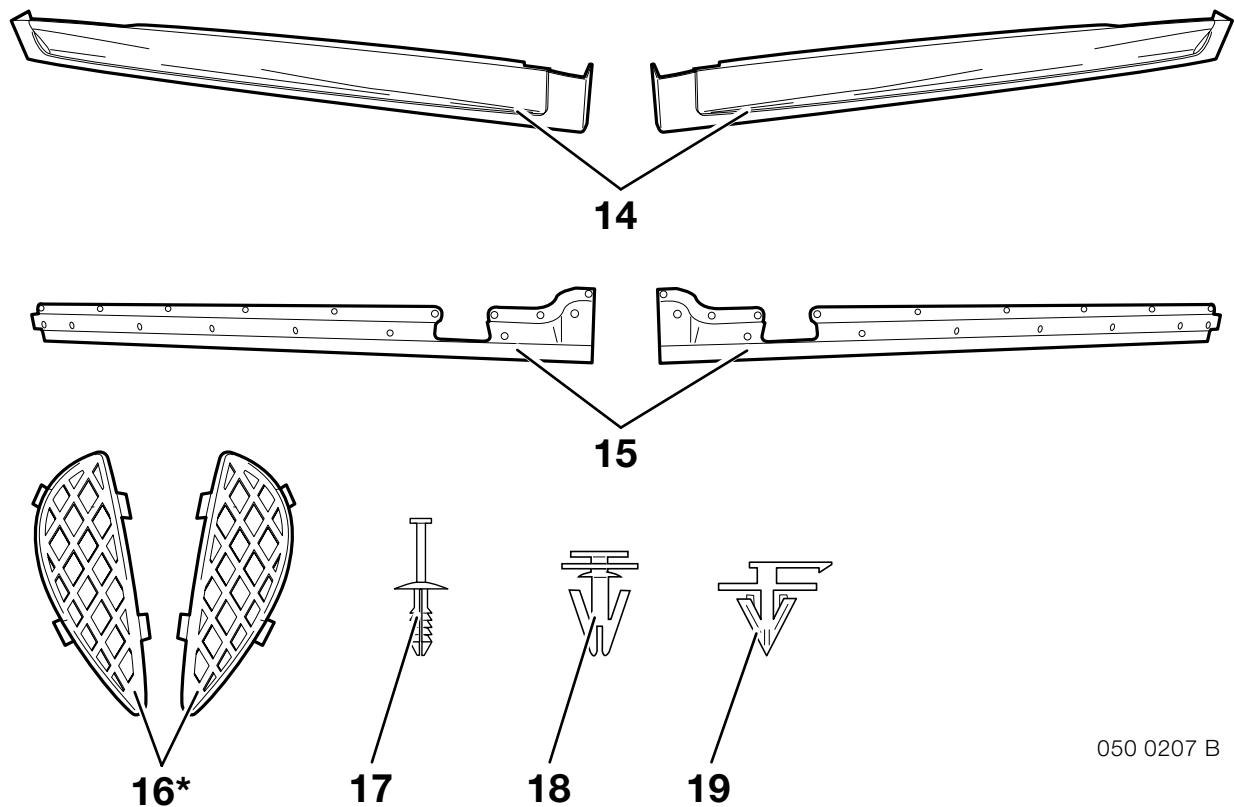
050 0206 B

Legende

- 12 Zubehör-Heckschürze
- 13 Folien* (links/ rechts)

*Diese Folien werden nur bei der grundierten Variante der Zubehör-Heckschürze mitgeliefert.

6. Teileübersicht Zubehör-Schweller



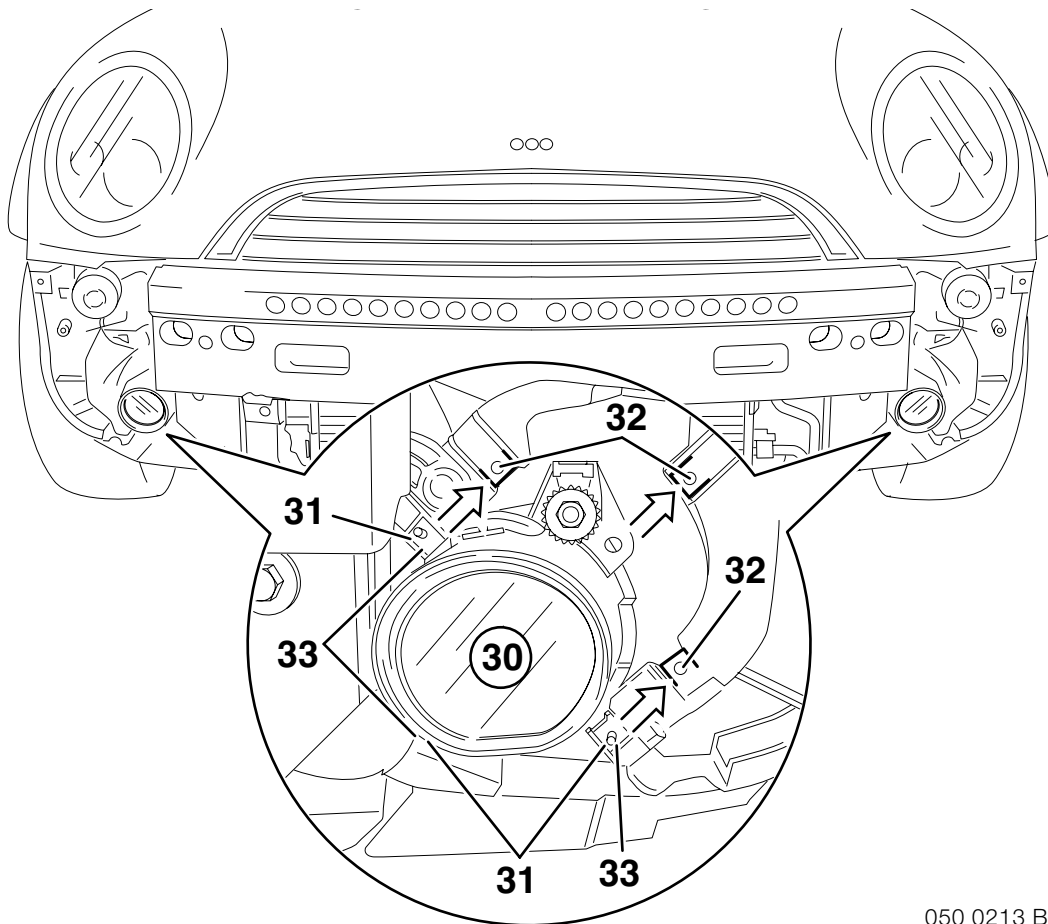
050 0207 B

Legende

- 14 Zubehör-Schweller (links/ rechts)
- 15 Schwellerbefestigung (links/ rechts)
- 16 Gitter Schweller (links/ rechts)*
- 17 Spreizniet (18 Stück)
- 18 Clip (4 Stück)
- 19 Clip (6 Stück)

*Teileposition 16 ist nicht im Teileumfang der Zubehör-Schweller enthalten und muss, laut Elektronischen Teilekatalog (ETK), gesondert bestellt werden.

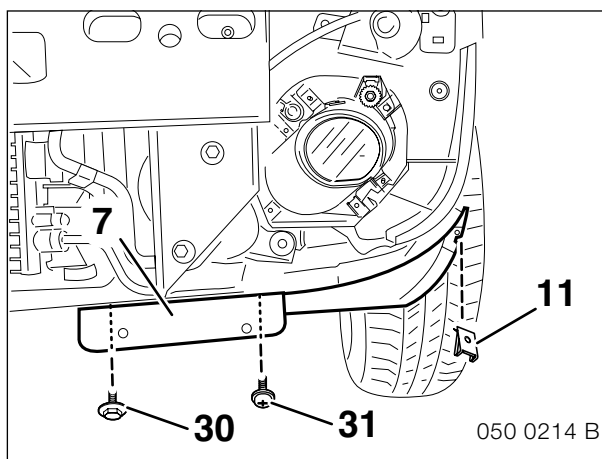
7. Umbauten am Fahrzeug




050 0213 B


 Lupe zeigt verbauten Nebelscheinwerfer. ◀

Nebelscheinwerfer (30) aus den drei Serien-Befestigungspunkten (31) lösen.
Die drei neuen Befestigungspunkte (32) sind an den vorhandenen Markierungen mit \varnothing 7mm zu bohren und anschließend mit den vorhandenen Blechklammern (33) zu bestücken.
Nebelscheinwerfer (30) an den neuen drei Befestigungspunkten (32) verschrauben.



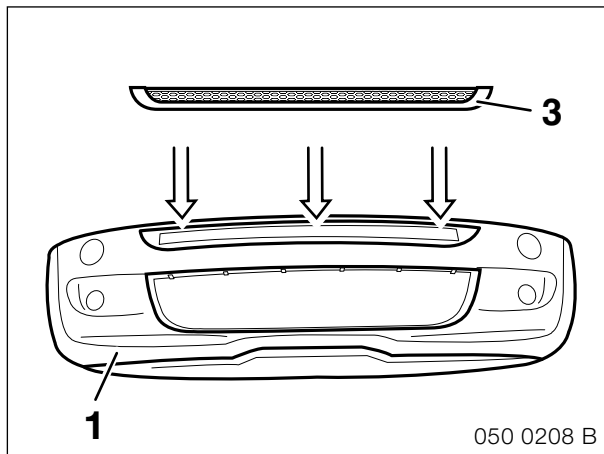
 Bild zeigt Fahrzeug vorne links. ◀

Befestigungswinkel (7) am Fahrzeug mit vorhandenen Sechskantschraube (30) und Kreuzschlitzschraube (31) montieren.

 Durch die vorhandenen Langlöcher im Befestigungswinkel (7) können Toleranzen des Fahrzeuges und der Zubehör-Frontschürze ausgeglichen werden. ◀

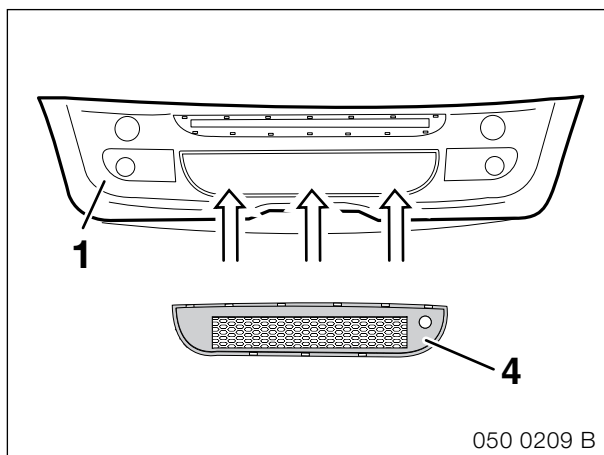
Blechklammer (11), wie im Bild dargestellt, auf Befestigungswinkel (7) aufschieben.

8. Umbauten Zubehör-Frontschürze



Gitter Stossfänger oben (3) in die Zubehör-Frontschürze (1) einclippen.

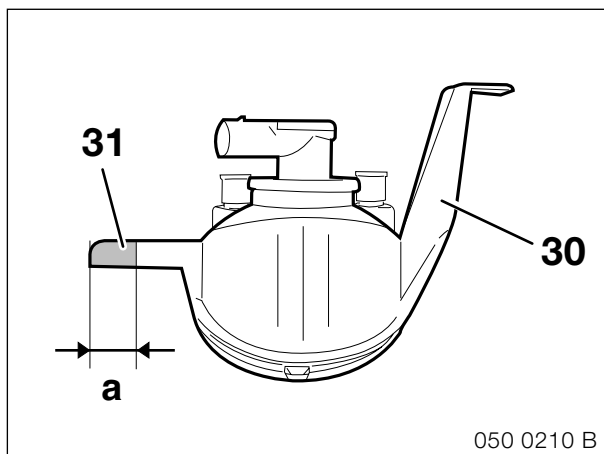
- ▶ Es ist auf exakten Sitz des Gitter Stossfänger oben (3) zu achten. ◀



- ▶ Bild zeigt Rückseite der Zubehör-Frontschürze (1). ◀

Gitter Stossfänger unten (4) in die Zubehör-Frontschürze (1) einclippen.

- ▶ Es ist auf exakten Sitz des Gitter Stossfänger unten (4) zu achten. ◀



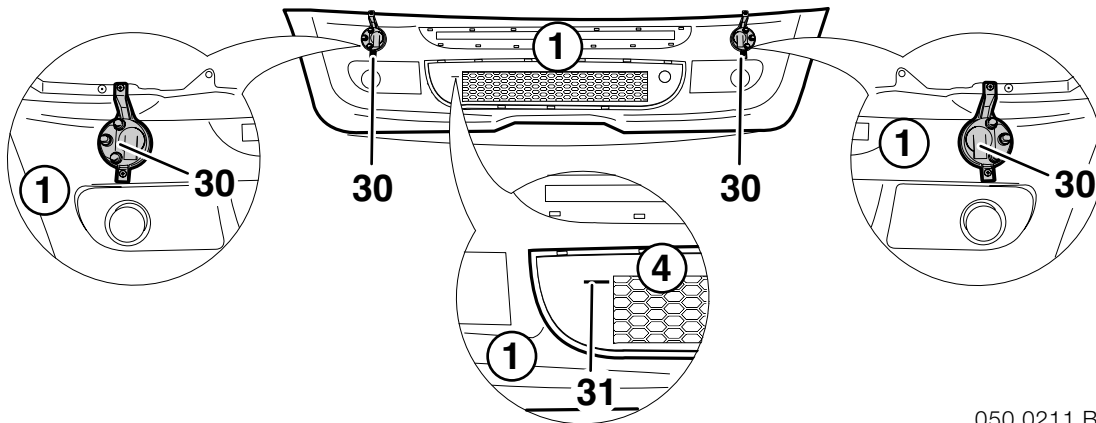
- ▶ Bild zeigt ausgebauten linken Blinker (30). ◀

Grau markierte Fläche (31) mit den erforderlichen Werkzeugen (*) vom Blinker (30) abschneiden. (*Seitenschneider, Schwingsäge, Druckluftsäge).

- ▶ Fläche (31) würde sonst mit der Zubehör-Frontschürze kollidieren. ◀

Maß **a** = 20mm

8. Umbau Zubehör-Frontschürze



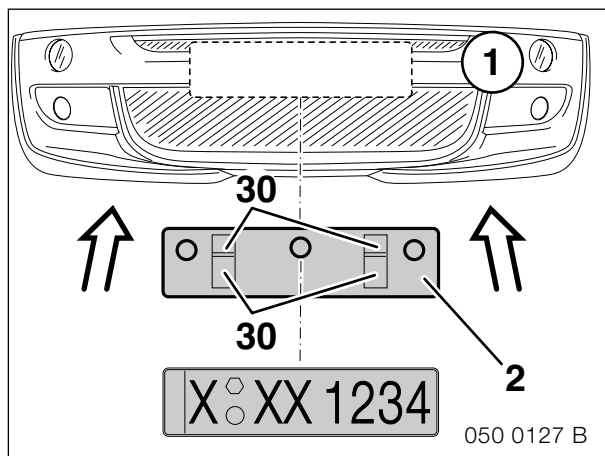
050 0211 B

Überarbeiteten Blinker (30) mit Zubehör-Frontschürze (1) verschrauben.

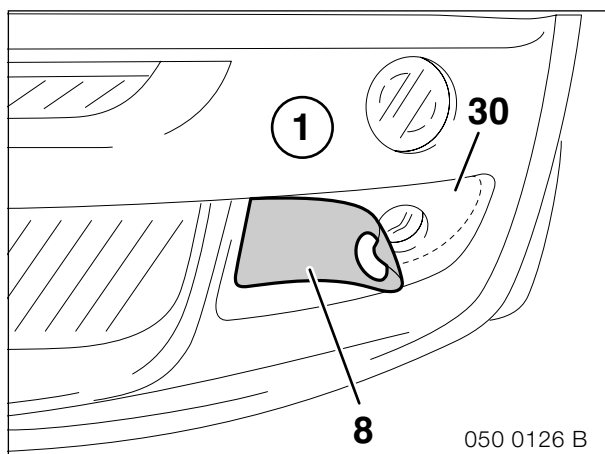
- ▷ Es ist darauf zu achten, dass beim Verbau der Frontschürze für Mini-Fahrzeuge (R50/R53) mit alter Blinkerbefestigung ein Adapterwinkel BMW Teile Nr. 63 13 6 920 889 gesondert zu bestellen ist. ◀
- ▷ Der Adapterwinkel BMW/ Mini Teile Nr. 63 13 6 920 889 wird ab Produktionsdatum 10/01 nicht mehr benötigt. ◀

Temperaturfühler (31) mit Halteblech auf den in der Lupe dargestellten Steg des Gitter Stossfängers unten (4) aufstecken.

- ▷ Der Temperaturfühler (31) muss so positioniert sein, dass er nicht im Fahrtwind steht. ◀



Unterlage Kennzeichen (2), wie im Bild dargestellt, mit Kreuzschlitzschrauben (30) auf Zubehör-Frontschürze (1) schrauben.

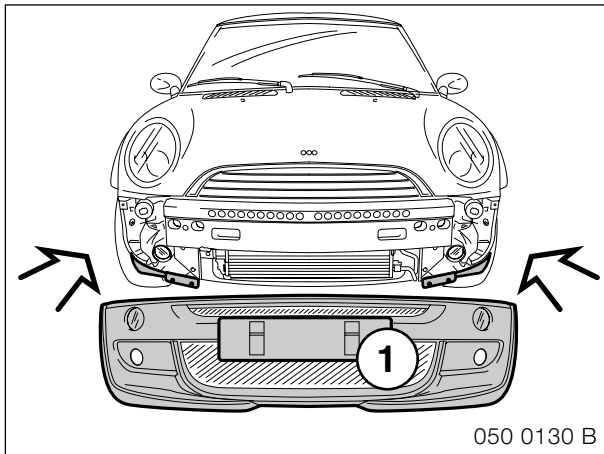


- ▷ Bild zeigt Zubehör-Frontschürze (1) links. ◀

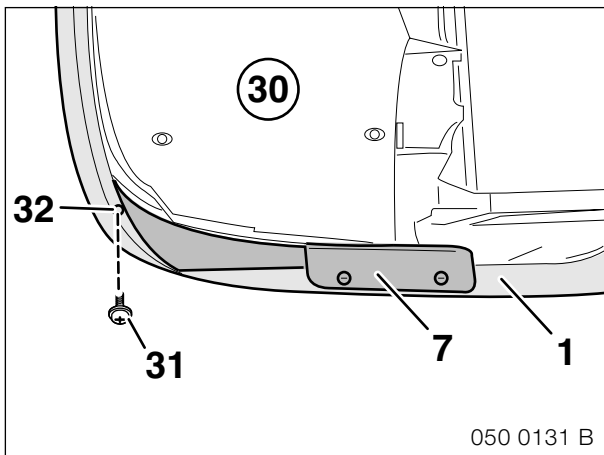
Die zubelebende Fläche (30) reinigen. Folie Nebelscheinwerfer (8) (links), wie im Bild dargestellt, auf Zubehör-Frontschürze (1) kleben.

- ▷ Folie Nebelscheinwerfer (8) (links) und zu belebende Fläche (30) auf der Zubehör-Frontschürze (1) mit Seifenwasser besprühen. Folie Nebelscheinwerfer (8) (links) aufkleben und anschließend mit Gummispachtel überflüssiges Seifenwasser abziehen. ◀

9. Anbau Zubehör-Frontschürze

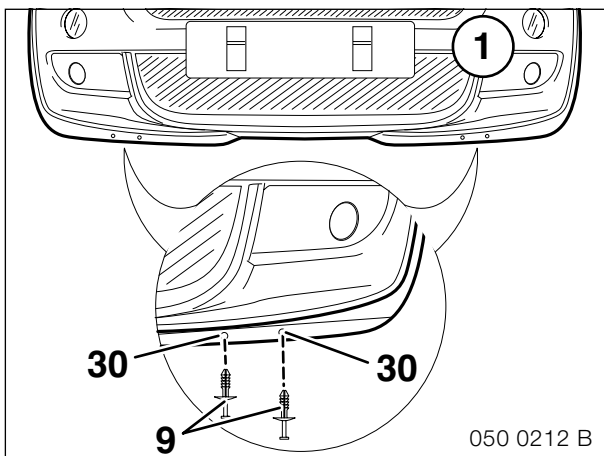


Vormontierte Zubehör-Frontschürze (1) am Fahrzeug wie Serien-Frontschürze befestigen.



▶ Bild zeigt Radlaufverkleidung (30) links vorne mit verbautem Befestigungswinkel (7) (links). ◀

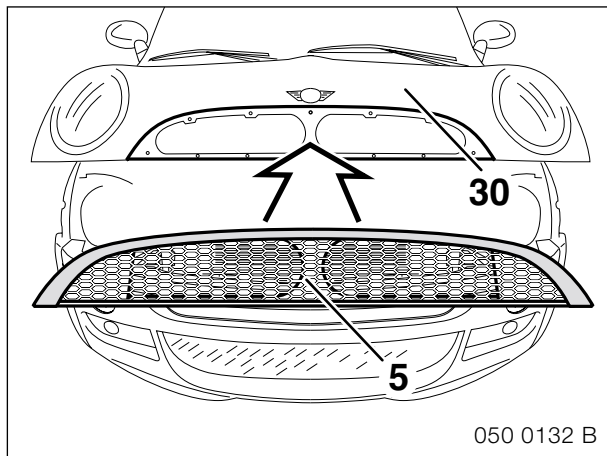
Blechschraube (31) durch vorhandenes Loch (32) in der Zubehör-Frontschürze (1) mit dem Befestigungswinkel (7) (links) verschrauben.



▶ Bild zeigt am Fahrzeug montierte Zubehör-Frontschürze (1). ◀

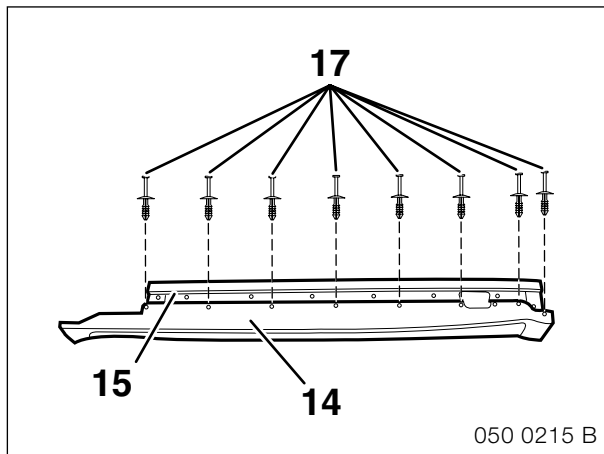
Spreiznieten (9) von vorne durch die vorhandenen Löcher (30) in der Zubehör-Frontschürze (1) schieben und am Befestigungswinkel dahinter befestigen.

10. Verbau Zubehör-Kühlergrill



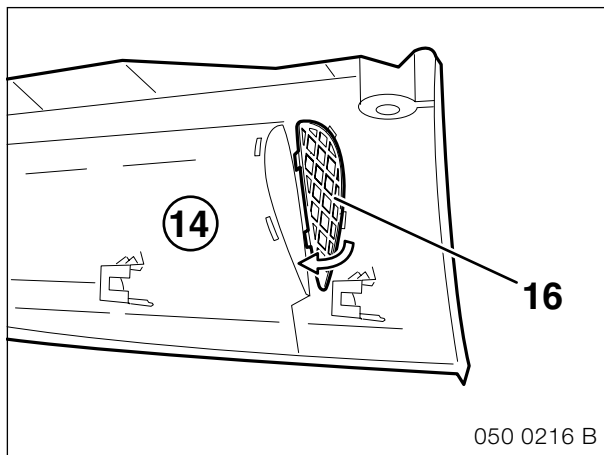
Zubehör-Kühlergrill (5) wie Serien-Kühlergrill an Motorhaube (30) befestigen.

11. Anbau Zubehör-Schweller



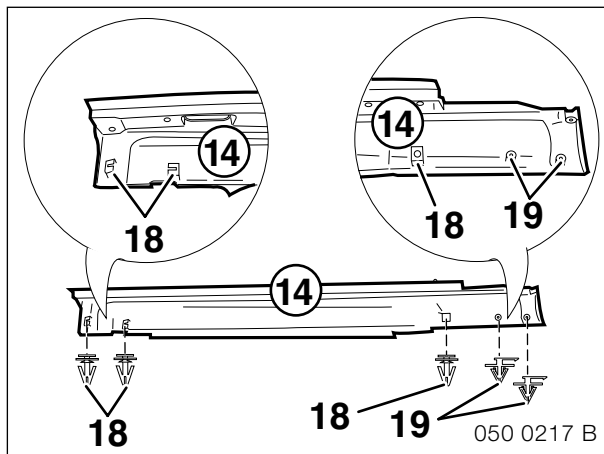
▶ Bild zeigt Unterseite der Zubehör-Schweller (14) und der Schwellerbefestigung (15). ◀

Zubehör-Schweller (14) und Schwellerbefestigung (15) sind mit Spreiznieten (17) aneinander zu befestigen.



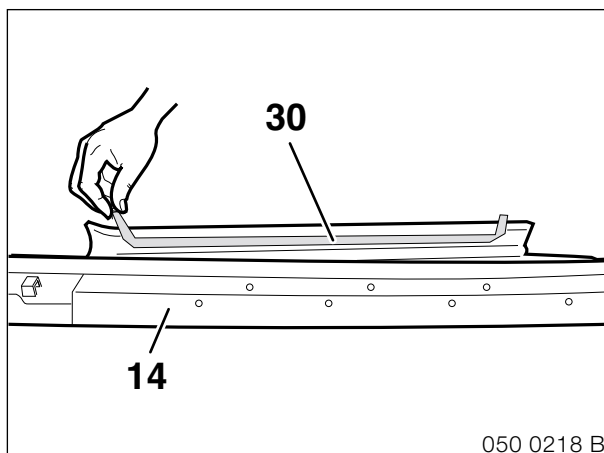
▶ Bild zeigt einen Ausschnitt der Rückseite Zubehör-Schweller (14) hinten. ◀

Gitter Schweller (16) in Zubehör-Schweller (14) einclipsen.



▶ Bild zeigt Rückseite Zubehör-Schweller (14). ◀

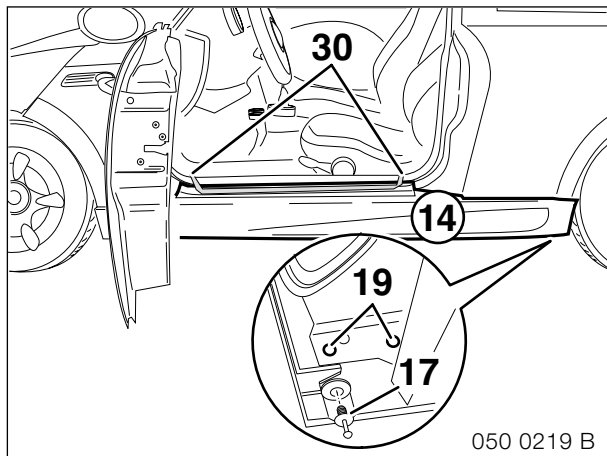
Clips (18) und (19) auf die im Bild dargestellten Positionen stecken.



▶ Bild zeigt Rückseite des vormontierten Zubehör-Schweller (14). ◀

Die auf der Rückseite des Zubehör-Schweller (14) befindliche Schutzfolie (30) des Klebebandes ca. 60mm, wie im Bild dargestellt, vorsichtig abziehen und nach aussen klappen.

11. Anbau Zubehör-Schweller



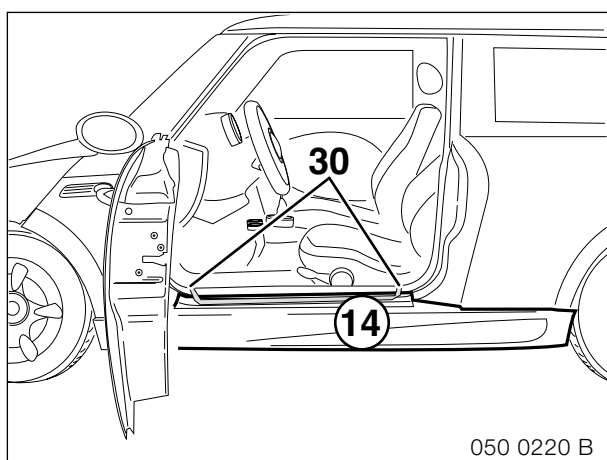
Zubehör-Schweller (14) vorsichtig am Fahrzeug positionieren.

- ☐ Schutzfolie (30) vom Klebeband noch nicht abziehen. ◀

Zubehör-Schweller (14) wie Serien-Schweller mit vorhandenen Clips am Fahrzeug befestigen.

- ☐ Lupe zeigt Rückseite des verbauten Zubehör-Schweller (14) hinten. Zubehör-Schweller (14) ist mit Spreizniete (17) an der Radhausverkleidung zu befestigen. ◀

- ☐ Clips (19) sind auf guten Sitz zu überprüfen. ◀

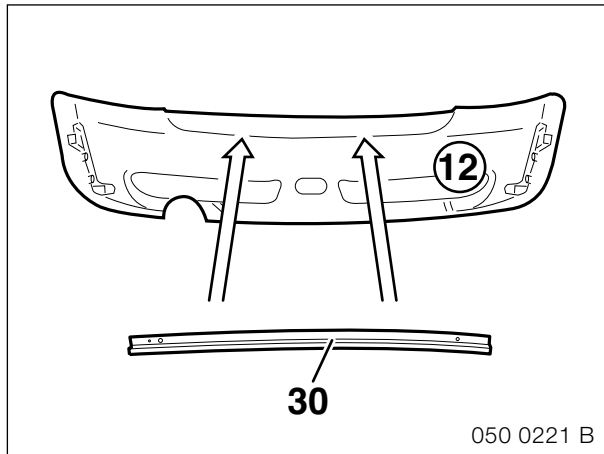


Zubehör-Schweller (14) im Einstiegsbereich von der Karosserie anheben und Schutzfolie (30) vom Klebeband abziehen.

Anschließend Zubehör-Schweller (14) ausrichten und verkleben.

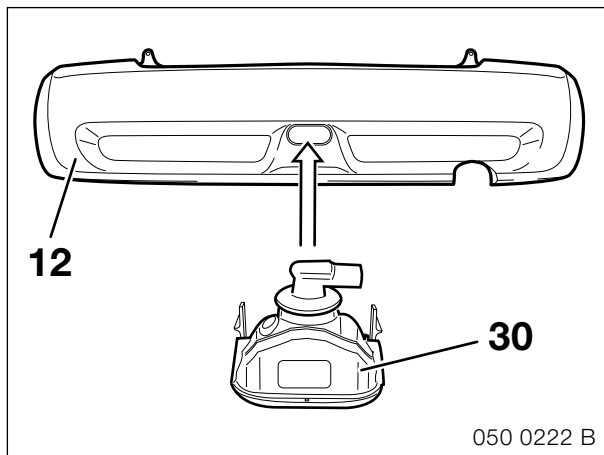
- ☐ Beim Verkleben ist darauf zu achten, dass das Klebeband auf der kompletten Fläche mit gleichmäßigem Druck angebracht wird. ◀

12. Anbau Zubehör-Heckschürze

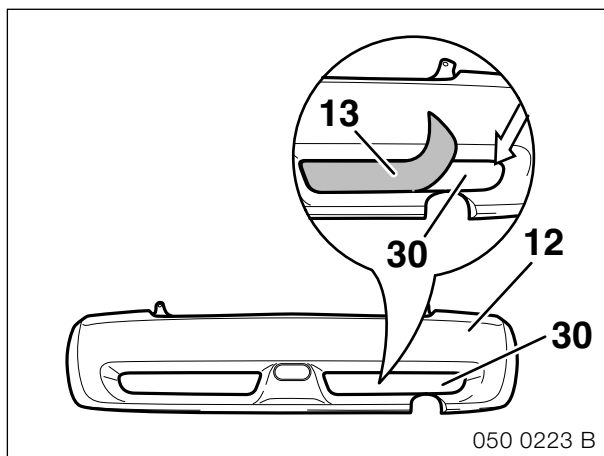


► Bild zeigt Rückseite der Zubehör-Heckschürze (12). ◀

Blechwinkel (30) aus Serien-Heckschürze ausbauen und an gleicher Stelle in Zubehör-Heckschürze (12) einbauen.



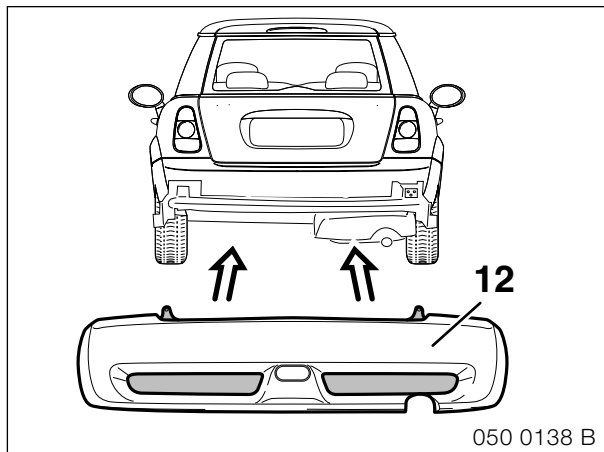
Rückfahrscheinwerfer (30) in Zubehör-Heckschürze (12) einclipsen.



Nur notwendig im Reperaturfall oder bei grundierter Variante der Zubehör-Heckschürze.

Die zu beklebende Fläche (30) reinigen. Folie (13), wie im Bild dargestellt, auf Zubehör-Heckschürze (12) kleben.

► Folie (13) und zu beklebende Fläche (30) auf der Zubehör-Heckschürze (12) mit Seifenwasser besprühen, Folie (13) aufkleben und anschließend mit einem Gummispachtel überflüssiges Seifenwasser abziehen. ◀



► Rückfahrscheinwerfer wieder anschließen. ◀

Zubehör-Heckschürze (12) an Serien-Befestigungspunkten am Fahrzeug montieren und Abdeckung Abschleppöse aus Serien-Heckschürze einclipsen.