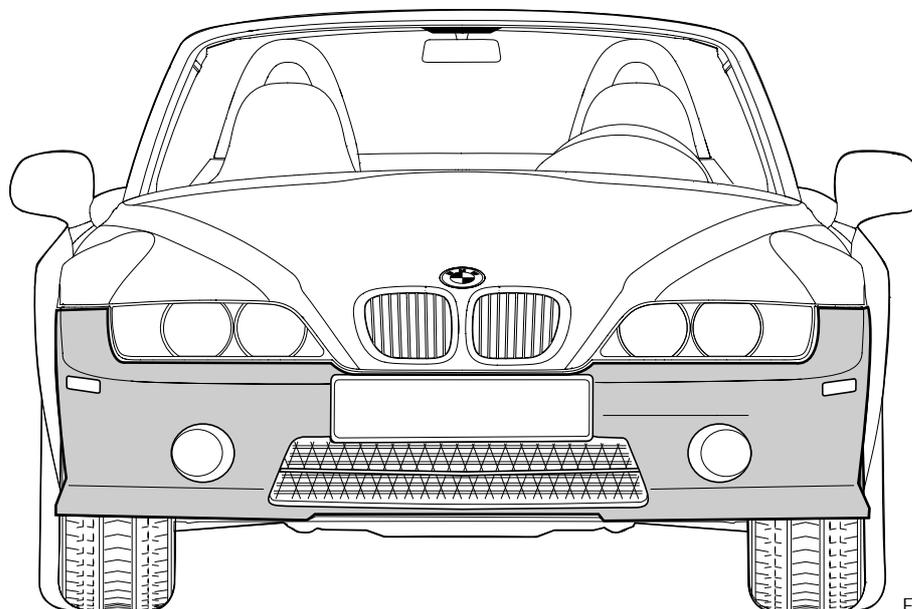




Teile und Zubehör - Einbauanleitung



F 36 0329 EVA

Original BMW Zubehör-Frontschürze
BMW Z3 roadster (E 36/7) ab 04/99

	Inhalt	Seite
1.	Wichtige Hinweise	1-1
1.1	Teileübersicht	1-2
2.	Einbau	2-1

1. Wichtige Hinweise

Einbauzeit ca. 1,5 Stunden, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeuges abweichen kann.



Für Schäden die durch Mißachtung der Arbeitsschritte und Hinweise auftreten, übernimmt BMW keine Haftung. Außerdem erlischt bei unsachgemäßer, von der Einbauanleitung abweichender Montage und Handhabung, der Garantieanspruch gegenüber der BMW AG. ◀

Montagehinweise

Die Montage der Zubehör-Frontschürze sollte von zwei Personen durchgeführt werden. Die Abdeckung für die Abschleppöse aushebeln, Fangband vom Serien-Stoßfänger abziehen und zum Lackieren vorbereiten. Die Montage der Zubehör-Frontschürze ist teilweise auf einer Fahrzeugseite dargestellt. Die Arbeiten an der anderen Fahrzeugseite sind dann spiegelbildlich durchzuführen.

Sicherheitshinweise

Unbedingt darauf achten, daß beim mechanischen Arbeiten bzw. durch die Lackierung die Einprägung in der Zubehör-Frontschürze nicht zerstört oder unleserlich wird. Die Einprägung ist auf der rechten Seite innen lesbar angebracht.



Zubehör-Frontschürze vor dem Lackieren am Fahrzeug ansetzen, Passung überprüfen und ggf. geringfügig angleichen. Für den Verbau der Zubehör-Frontschürze werden die Nebelscheinwerfer des BMW 3er Coupés (E 46/2) benötigt. Hinweise im ETK beachten. Bei Fahrzeugen ohne serienmäßige Nebelscheinwerfer werden zusätzlich der Schalter Nebelscheinwerfer/Nebelschlußleuchte und das Relais Nebelscheinwerfer/Nebelschlußleuchte benötigt. Hinweise im ETK beachten.

Nur Fahrzeuge mit Scheinwerferreinigungsanlage

Vor dem Lackieren sind die Ausschnitte für die Scheinwerferreinigungsanlage in der Zubehör-Frontschürze anzubringen (siehe Kap.2 Einbau, Bild **A**). ◀

Lackierhinweise

Die Zubehör-Frontschürze wird grundiert geliefert und muß entsprechend vorbehandelt werden. Zusätzlich muß die Abdeckung der Abschleppöse des Serienstoßfängers mitlackiert werden. BMW-Lackieranweisungen beachten.

Arbeitsverfahren:

Die Frontschürze ist aus PUR GF15 gefertigt.

BMW-Acryl-Lack +30% Softface-Zusatz.

Maximale Temperatur bei Einbrennlackierung 40°C.

Erforderliches Werkzeug und Hilfsmittel

Schlitzschraubendreher

Kreuzschlitzschraubendreher

1/2 Zoll Umschaltknarre

1/2 Zoll Verlängerung

1/2 Zoll Torx Steckschlüsseleinsatz T 50

1/4 Zoll Umschaltknarre

1/4 Zoll Verlängerung

1/4 Zoll Steckschlüsseleinsatz SW 8 mm und SW 10 mm

Drehmomentschlüssel

Innensechskantschlüssel SW 14 mm

Splinttreiber

Hammer

1.1 Teileübersicht

Klappseite 1-17 ausklappen!

Position	Bezeichnung	Menge
a	Zubehör-Frontschürze	1
b	Spreizniet	12
c	Ziergitter	1
d	Blechklammer	20
e	Distanzbuchse	4
f	Linsenkopfschraube M6	4
g	Unterlegscheibe M6	8
h	Flanschmutter M6	8
i	Blechwinkel	2
j	Sechskantschraube M5	4
k	Unterlegscheibe M5	8
l	Sechskantmutter selbstsichernd M5	4
m	Sechskantschraube M6	4
n	Distanzstück	2
o	Adapterkabel	2
p	Herstellergutachten oder Informationsblatt	1
q	Einbauanleitung	1



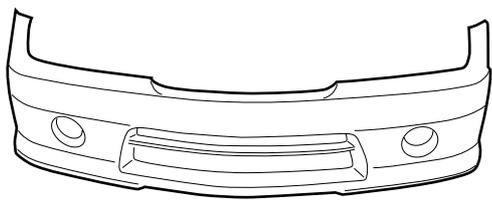
Je nach Ausstattung des Fahrzeuges müssen zusätzlich zum Teilesatz der Zubehör-Frontschürze folgende Teile bestellt werden.

Alle Fahrzeuge

Nebelscheinwerfer BMW 3er Coupé (E 46/2). Hinweise im ETK beachten.

Nur Fahrzeuge ohne serienmäßige Nebelscheinwerfer

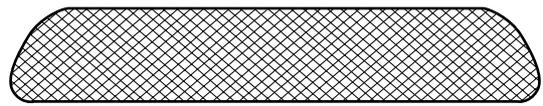
Schalter Nebelscheinwerfer/Nebelschlußleuchte und Relais Nebelscheinwerfer/Nebelschlußleuchte. Hinweise im ETK beachten. ◀



a



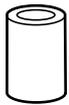
b



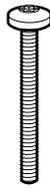
c



d



e



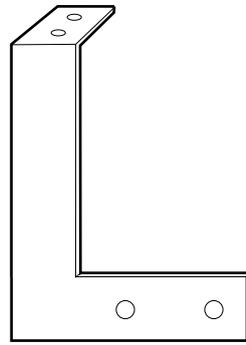
f



g



h



i



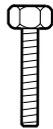
j



k



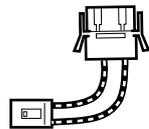
l



m



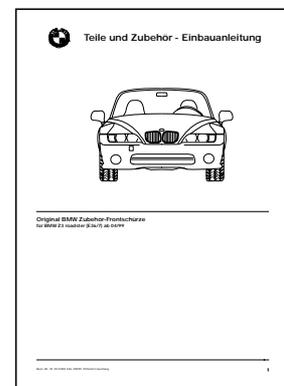
n



o



p



q

F 36 0330 EVA

2. Einbau

Hinweise

Sicherheitshinweise in Kapitel 1 beachten.

Vorarbeiten am Fahrzeug

Radhausverkleidungen demontieren.

Serien-Frontschürze anhand der Reparaturanleitung Nr. 51 11 000 demontieren.

Klappseite 2-17 ausklappen!

A

Nur Fahrzeuge mit Scheinwerferreinigungsanlage

Die Ausschnitte für die Scheinwerferreinigungsanlage sind an der Zubehör-Frontschürze auf der Innenseite angezeichnet. Ausschnitte (1) aus der Zubehör-Frontschürze (a) vor dem Lackieren heraustrennen.

B

Spannstifte aus den Spreiznieten (3) heraus schlagen und Spreiznieten (3) aushebeln. Aluträger (2) aus der Serien-Frontschürze heraus nehmen. Aluträger (2) in die Zubehör-Frontschürze (a) einlegen und mit den Spreiznieten (3) befestigen.



Gegebenenfalls neue Spreiznieten (3) aus dem Teilesatz verwenden. ◀

C

Nur Fahrzeuge mit Scheinwerferreinigungsanlage

Scheinwerferreinigungsanlage aus der Serien-Frontschürze ausbauen. Spritzdüsen (4) in die Aussparung (5) der Zubehör-Frontschürze (a) einsetzen und mit Adapterstück (6) und Sechskantmutter (7) festschrauben. Schlauch (8) an Spritzdüse (4) anstecken.



Spritzdüsen für und linke und rechte Seite sind unterschiedlich. Teilenummern beachten. ◀

D

Zierritter (c) von hinten auf die Laschen (9) aufschieben und mit den Blechklammern (d) an der Zubehör-Frontschürze befestigen.



Das Zierritter (c) muß so positioniert werden, daß die Ausrichtung der Lamellen von vorne wie in der Lupe dargestellt sichtbar ist. ◀

E

Nebelscheinwerfer (10) in die Aussparung der Zubehör-Frontschürze (a) stecken. Blechwinkel (i) mit Sechskantschrauben M5 (j), Unterlegscheiben (k) und Sechskantmutter M5 (l) am Aluträger (11) befestigen. Nebelscheinwerfer (10) mit Sechskantschrauben M6 (m), Unterlegscheiben (g), Flanschmutter M6 (h) und Distanzstück (n) am Blechwinkel (i) anschrauben.



Für jeden Nebelscheinwerfer (10) wird nur ein Distanzstück (n) benötigt. ◀

F

Die komplettierte Zubehör-Frontschürze (a) in die seitlichen Führungen des Fahrzeuges einstecken und positionieren. Zubehör-Frontschürze (a) mit den serienmäßigen Schrauben (12) an den Pralldämpfern (13) festschrauben.

Anziehdrehmoment = 42 Nm.

Abstand der Zubehör-Frontschürze (a) zur Karosserie überprüfen und gegebenenfalls einstellen.

Sollwert = 5 mm ± 0,5 mm.

G

Maßnahmen zur Einstellung des Spaltmaßes zwischen der Zubehör-Frontschürze (a) und der Karosserie: Zubehör-Frontschürze (a) wieder ausbauen und mit einem Innensechskantschlüssel SW 14 mm (14) die Abstandsbuchse (siehe Pfeile) im Pralldämpfer (15) entsprechend verstellen.



Die Verstellung kann an beiden Pralldämpfern durchgeführt werden. ◀

Zubehör-Frontschürze (a) in die seitlichen Führungen einstecken und befestigen (siehe Bild F). Spaltmaß umlaufend überprüfen, gegebenenfalls Einstellmaßnahmen wiederholen.

H
Nebelscheinwerfer (16) mit Adapterkabel (o) an den serienmäßigen Stecker (17) des Nebelscheinwerfers anschließen.



Bei Fahrzeugen ohne serienmäßige Nebelscheinwerfer sind die Kabelbäume der Nebelscheinwerfer zurückgebunden. ◀

I
Die Seitenmarkierungsleuchten (18) aus der Serien-Frontschürze ausbauen, mit Anschlußstecker (19) verbinden und in die Aussparung (20) der Zubehör-Frontschürze (a) einclippen.

J
Radhausverkleidungen einbauen. Zubehör-Frontschürze (a) mit Linsenkopfschrauben (f), Unterlegscheiben (g), Distanzbuchsen (e) und Flanschkütern (h) mit der Radhausverkleidung (21) verschrauben.

K
Temperatursensor (22) in die Halterung der Zubehör-Frontschürze (a) einstecken.



Die Position des Temperatursensors (22) ist bei 4- und 6-Zylindermodellen unterschiedlich. ◀

L
Nur Fahrzeuge ohne serienmäßige Nebelscheinwerfer
Nebelscheinwerferrelais (23) in den Relaissockel (24) des Stromverteilers eindrücken.

M
Nur Fahrzeuge ohne serienmäßige Nebelscheinwerfer
Schalter für Nebelschlußleuchte (25) ausbauen und durch den Schalter für Nebelscheinwerfer/Nebelschlußleuchte ersetzen.

Weitere Informationen zum Einbau der Nebelscheinwerfer siehe Einbauanleitung "Nebelscheinwerfer Z3 roadster".

Abdeckung der Abschleppöse mit Fangband in die Zubehör-Frontschürze einclippen. Kennzeichenträger und polizeiliches Kennzeichen an der Zubehör-Frontschürze anbringen.



Nach der Montage der Zubehör-Frontschürze sind die Nebelscheinwerfer einzustellen. ◀

