

Serviceheft

Fahrzeugdaten

Modell Z3 1.8

Fahrzeug-Identifizierungsnummer WBACJ11070LA80538

Erstzulassung 30.03 1998

Das BMW Wartungssystem

Anzeigen

Die einsatzbedingt errechneten Wartungen werden in folgender Reihenfolge angezeigt:

„OILSERVICE“
Motoröl- und Ölfilterwechsel

„INSPECTION“
Fahrzeugwartung gemäß Inspektion I

„OILSERVICE“
Motoröl- und Ölfilterwechsel

„INSPECTION“
Fahrzeugwartung gemäß Inspektion II

Leuchtet das Uhrensymbol auf, ist ein Wechsel der Bremsflüssigkeit fällig.

⚠ Kommt es zu Standzeiten mit abgeklemmter Batterie, ist selber auf den richtigen Zeitpunkt für einen Wechsel der Bremsflüssigkeit (alle zwei Jahre) zu achten. Die Anzeige zählt nämlich solche Standzeiten nicht mit – die Bremsflüssigkeit altert aber einsatzunabhängig.◀

Wartungsnachweise

Übergabedurchsicht

nach Werksvorschrift durchgeführt

Datum, Stempel, Unterschrift

Einfahrkontrolle

bei 2000 km

nur M3 und M roadster (siehe Seite 14)

Kilometerstand

Datum, Stempel, Unterschrift

Ölservice

Inspektion I

Inspektion II

Bremsflüssigkeit

macOIL
Hans-Böckler-Straße 23
45127 Essen
www.mac-oil.de

Ölwechsel mit:
5W-30 HELIX Ultra
Ölfilter: HU 715/4 x

Letzter Service:
111.143 km
Nächster Service:
Gemäß Service-Anzeige

12.03.2022, Unterschrift:

Datum, Stempel, Unterschrift

Ölservice	Inspektion I	Inspektion II	Bremsflüssigkeit	Kühlmittel	Mikrofilter	Kilometerstand	Datum, Stempel, Unterschrift
X	○	○	X	○	○	118865	BMW Service Niederlassung Essen Berthold-Beitz-Boulevard 508 45141 Essen 23.05.19
○	○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○	○		
○	○	○	○	○	○		


RADIOPASS
BMW GROUP
NAVIGATIONSSYSTEM
PROFESSIONAL CD
PH8040
41102472

Typ/Model
Geräte/Serial-No.
Safety-No.
Achtung! Der Radiopass ist ein Dokument!
Bitte bewahren Sie diesen Pass sorgfältig auf, da bei Diebstahl des Radiogerätes die eingetragenen Daten der Versicherung und Polizei mitgeteilt werden müssen.

Bavaria Club Belgium

"Rijden is het bindmiddel, maar mensen ontmoeten is even belangrijk."



BMW Bavaria Club
Belgium



BMW Bavaria Club
Belgium
Z Roadster Division

Z1 Z2 Z3 Z4 B

Die BMW Z3 Modelle.
Die Preisliste.
Stand: Oktober 2000.





BMW Z3 roadster und BMW Z3 coupé.
Leistung, die begeistert.
Design, das fasziniert.



Z3



Z3



Betriebsanleitung

Zusatzbetriebsanleitung

Z3 Hardtop

Supplementary Owner's Handbook
Notice complémentaire
Aanvulling
Instruktionsbokstillägg
Supplemento al libretto Uso e manutenzione
Instrucciones de Servicio adicionales
Instruções complementares

Z3

Zusatzbetriebsanleitung

Supplementary Owner's Handbook
Notice complémentaire
Instrucciones de Servicio adicionales
Supplemento al libretto Uso e manutenzione
Instruktionsbokstillägg
Aanvulling
Tillægs-instruktionsbog
Aditamento ao manual do condutor
دليل التشغيل الإضافي

2. Bedienung des Windschutzes

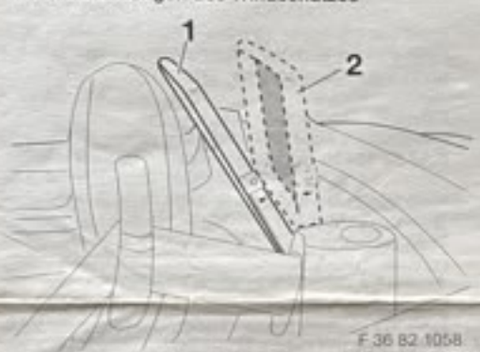
2.1 Verdeck öffnen mit Windschutz

⚠ Beim Öffnen des Verdecks muß der Windschutz in senkrechter Stellung verrastet sein. Ansonsten liegt das Verdeck auf dem Windschutz auf. Beschädigungsgefahr. ◂

2.2 Verdeck schließen mit Windschutz

Beim Schließen des Verdecks kann der Windschutz in umgeklappter Stellung bleiben. Der Windschutz wird dabei vom Verdeck in die senkrechte Verrastung mitgeschleppt.
Zur besseren Sicht nach hinten kann der Windschutz auch bei geschlossenem Verdeck nach hinten geklappt werden.

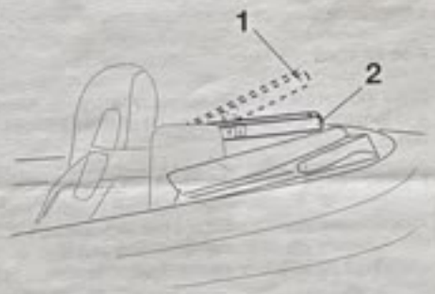
2.3 Fahrtstellungen des Windschutzes



F 36 82 1058

Die vorderste Verrastung ist die normale Fahrtstellung (1) des Windschutzes.
Ist der Sitz in der hintersten Position eingestellt, so ist als Fahrtstellung die senkrechte Verrastung (2) zu wählen.

2.4 Umgeklappte Stellungen des Windschutzes



F 36 82 1059

Bei Benutzung der Persenning ist die vorletzte Verrastung (1) des Windschutzes für die umgeklappte Stellung zu verwenden.
Ist das Verdeck ohne Persenning abgelegt, so kann die hinterste Verrastung (2) eingestellt werden.

2.5 Nutzung des Ablagefachs

Zum Öffnen des Ablagefachs läßt sich der Windschutz nach oben schwenken. Dazu muß der Windschutz in senkrechter Stellung verrastet sein.



F 36 82 1060

Durch Zusammendrücken der beiden Griffe (1) wird die Arretierung gelöst, der Windschutz kann daraufhin nach hinten oben geschwenkt werden.
Um den Windschutz wieder in der senkrechten Position zu arretieren, ziehen Sie an der Schlaufe (2), bis der Windschutz hörbar beidseitig einrastet.

⚠ Der Windschutz muß vor Fahrtantritt beidseitig eingerastet sein. ◂

2.6 Abnehmen des Windschutzes

Der Windschutz kann durch Herausziehen nach oben aus den Halterungen abgenommen werden.



F 36 82 1061

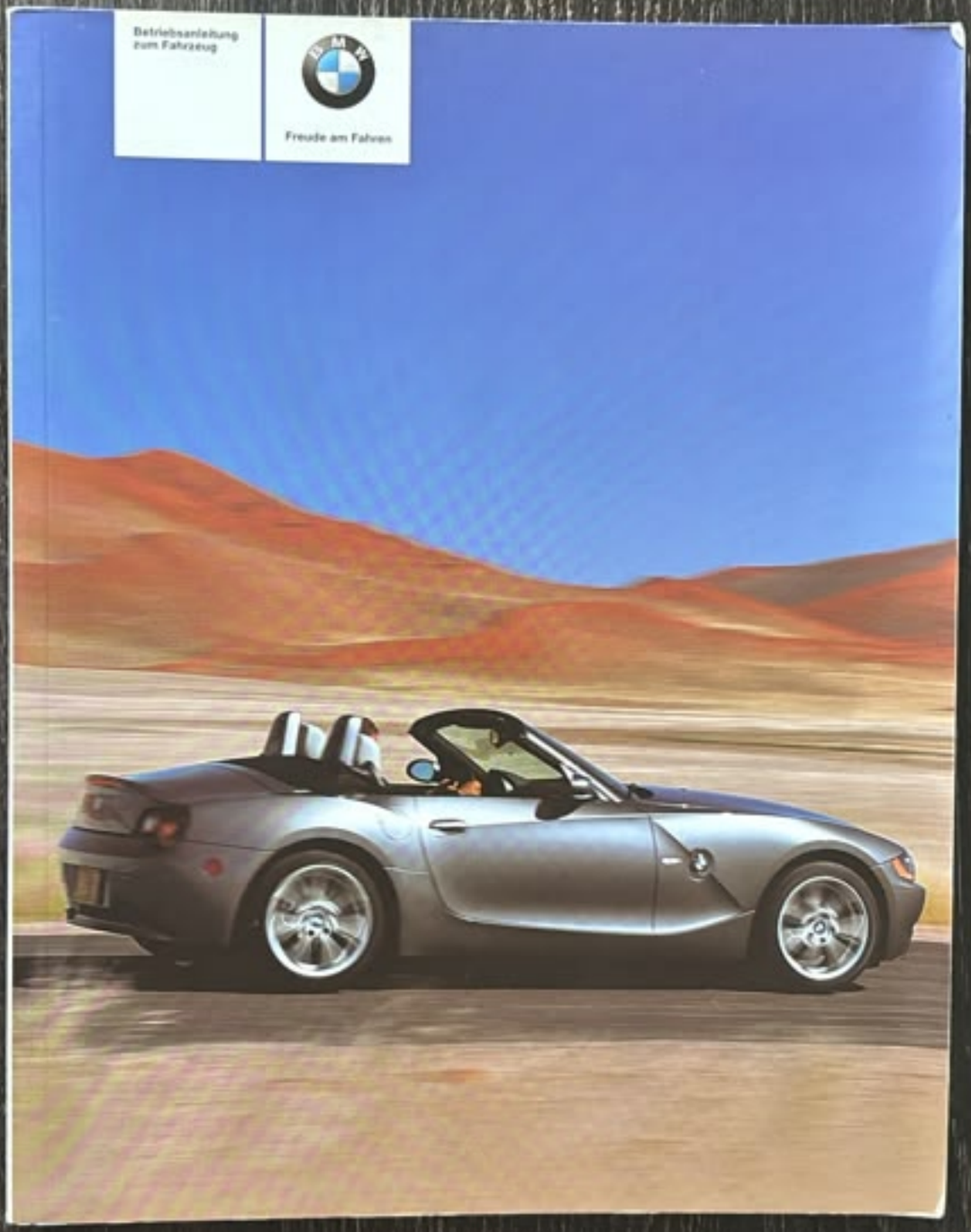
Zum Schutz vor Wassereintritt oder Schmutz stecken Sie danach die beiliegenden Abdeckkappen (1) jeweils für rechts bzw. links auf die Durchgangsbohrung.


BMW Unfallhotline
Im Fall der Fälle. Die BMW Unfallhotline:
00800-269 44 5 33
oder 00800 - BMW HILFE


Contact
Europe
2004/2005
BMW
Sheer
Driving Pleasure

Betriebsanleitung
zum Fahrzeug

Freude am Fahren



Pflege

Freude am Fahren



Betriebsanleitung

BMW Autoradio Reverse RDS

Europa
1995/96



Service-Stationen



Serviceheft

Sonderausstattungen und Zubehör
für den BMW Z3 roadster.
Mehr Persönlichkeit und Individualität
für Ihren BMW.



BMW Z3 - Key Remote Programming

Three methods to try:

Method 1:

1. Working from within the vehicle and with the doors shut

2. Turn ignition to position 1 and back to off within 5 seconds.

3. Remove the key from ignition and press and hold the unlock button for 15 seconds during this time press the key lock button 3 times within 5 seconds.

4. Release both buttons.

5. Doors will lock and unlock to show correct programming has occurred.

Method 2:

To do this procedure you need to have one working key and one key that needs to be programmed.

1) Get in and close all doors.

2) Turn on the ignition and turn off quickly. (No more than 5 seconds) to start the process. Next action must take place within 30 seconds.

3) Remove the 1st key.

4) Hold the key up near your left shoulder (this is so it is closer to the remote receiver antenna.

5) Hold down the unlock button and press the lock button 3 times. Release the unlock button and the doors lock which confirms the operation.

6) Quickly repeat steps 4 & 5 for key #2 etc.

If it does not work, try doing the keys in opposite order. Key 2 then key 1, vs 1 then 2.

Method 3:

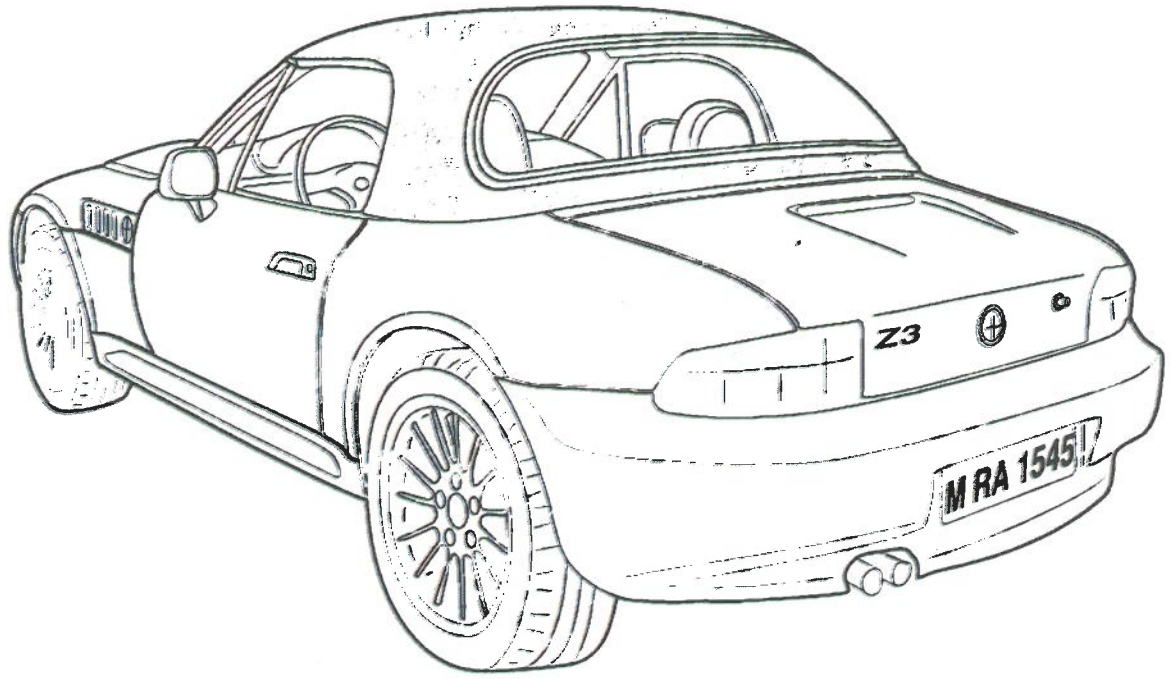
Alternate if you do not have a working remote

1. Turn key to position 1 five times very quickly 2. Remove key 3. Hold unlock button then press lock button 3 times, release unlock button.

4. If you have another key do the same button pressing within 30 seconds 5. Turn on ignition to finalise.

PLEASE NOTE: This programming procedure programs the remote control part of the key. Any transponder chip for the immobiliser (starting of car) will not be programmed and must be done by a specialist.

Teile und Zubehör - Einbauanleitung



F 36 54 001 ZS

Hardtop-Erstmontage
BMW Z3 roadster (E36/7)

Fachkenntnisse sind Voraussetzung.
Einbauzeit ca. 1,0 Stunde, die je nach Zustand und Ausstattung des Fahrzeuges abweichen kann.

BMW Parts and Accessories – Installation Instruction
Hardtop – first fitting
BMW Z3 roadster (E36/7)

Instructions de montage des pièces et des accessoires BMW
Montage initial du hardtop
BMW Z3 roadster (E36/7)

BMW Onderdelen en accessoires – Montagehandleiding
Hardtop - eerste montage
BMW Z3 roadster (E36/7)

BMW Delar och tillbehör – Monteringsanvisning
Hardtopmontering
BMW Z3 roadster (E36/7)

Ricambi e accessori BMW – Istruzioni di montaggio
Primo montaggio dell'hardtop
BMW Z3 roadster (E36/7)

BMW piezas y accesorios – instrucciones de montaje
Montaje inicial del techo rígido
BMW Z3 roadster (E36/7)

Peças e Acessórios BMW – Instruções de Montagem
Primeira montagem de "Hardtop"
para os modelos BMW Z3 roadster (E36/7)

Best.-Nr. 01 29 9 790 515 VI/97 Printed in Germany

Sicherheitshinweise

Die Erstmontage des Hardtops ist ausschließlich durch eine BMW Fachwerkstatt durchzuführen.
Nur dort steht entsprechend geschultes Fachpersonal mit den notwendigen Werkzeugen und Hilfsmitteln zur Verfügung.
Für Schäden, die durch Mißachtung der Arbeitsreihenfolgen und der Sicherheitshinweise auftreten, übernimmt BMW keine Haftung. Außerdem erlischt bei unsachgemäßer, von der Montage- und Bedienungsanleitung abweichender Montage und Handhabung der Garantieanspruch gegenüber der BMW AG.

Montagehinweise

Die Montage des Hardtops sollte von zwei Personen durchgeführt werden.
Die Montage- und Einstellmaßnahmen sind nur auf der linken Fahrzeugseite dargestellt. Die Arbeitsschritte auf der rechten Fahrzeugseite müssen sinngemäß in der gleichen Reihenfolge durchgeführt werden.

Allgemeine Hinweise

Pflege- und Wartungshinweise entnehmen Sie bitte der Zusatzbetriebsanleitung Hardtop.

Erforderliches Werkzeug und Hilfsmittel

Hakenschlüssel	(54 21 1 972 684)
Montagelehre	(54 21 9 408 881)
Torx-Steckschlüssel TX40	(54 21 8 410 548 im Lieferumfang enthalten)
Gabelschlüssel SW 24mm	
Gabelringschlüssel SW 10mm	
1/4 Zoll Knarre	
1/4 Zoll Verlängerung	
1/4 Zoll Steckschlüsseleinsatz SW 10mm	
1/4 Zoll Torxeinsatz TX30	
Maßband	
Meßschieber	
Fühllehre	
Schraubensicherung Loctite 243	(83 19 9 407 894)
BMW Gummipflegemittel	
Innensechskantschlüssel SW 2,5mm	

Inhaltsverzeichnis

Kapitel		Seite
1.	Teilesatz Hardtop	3
2.	Vorbereitende Arbeiten	4
3.	Einstellmöglichkeiten an den Hardtopaufnahmen	4
4.	Hardtop am Fahrzeug verbauen und einstellen	5
5.	Empfehlung	8

Hardtop – first fitting
BMW Z3 roadster (E36/7)

Technical knowledge is required
Installation time approx. 1.0 hour, which can vary according to the condition and fittings of the vehicle.

Safety notes
The first fitting of the hardtop is to be carried out only by a BMW specialist workshop. This is where the appropriately trained specialist personnel and necessary tools and auxiliary materials are exclusively available.
BMW accepts no liability for damage which occurs as a result of not following the work sequence and safety instructions. In addition, any warranty claim against BMW AG is extinguished in the event of improper fitting and handling which diverges from the installation and operating instructions.

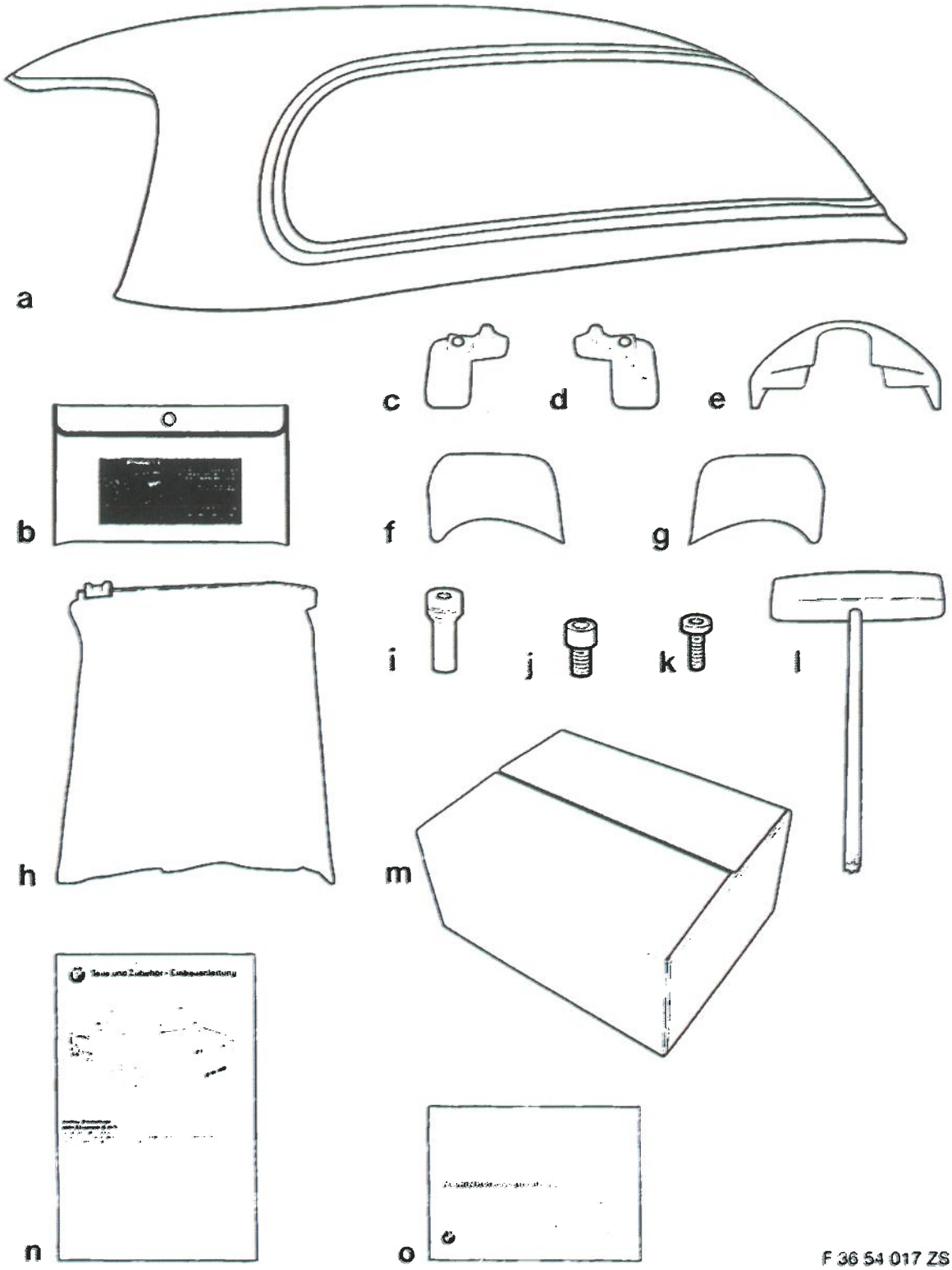
Assembly notes
Fitting of the hardtop should be done by two people.
The steps taken for fitting and adjustment are shown only on the left-hand side of the vehicle. The work steps on the right-hand side of the vehicle must be carried out in the equivalent logical sequence.

General notes
Please refer to the supplementary owner's handbook for the hardtop for care and maintenance instructions.

Required tools and auxiliary materials
Hook spanner (54 21 1 972 684)
Mounting gauge (54 21 9 408 881)
Torx socket wrench TX40 (54 21 8 410 548 included in parts package)
Open-ended spanner SW 24 mm
Combination spanner SW 10 mm
1/4 inch ratchet
1/4 inch extension
1/4 inch socket-wrench insert SW 10 mm
1/4 inch Torx insert TX30
Tape measure
Calliper rule
Feeler gauge
Screw locking paste Loctite 243 (83 19 9 407 894)
BMW rubber preserver
Hexagon socket-screw key SW 2.5 mm

Contents
Section
1. Parts kit for hardtop
2. Preparatory work
3. Adjustment possibilities to the hardtop support fixtures
4. Fit hardtop to vehicle and make adjustments
5. Recommendation

1. Parts kit for hardtop



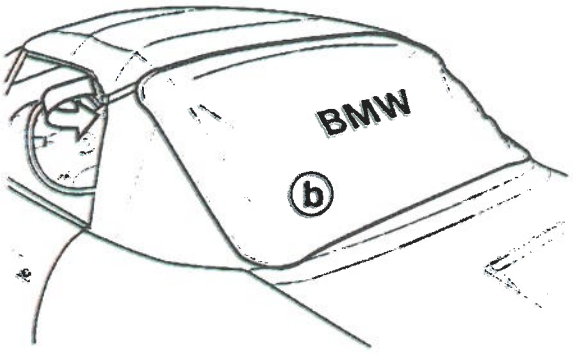
F 36 54 017 ZS

F 36 54 017 ZS

a Hardtop (1x)
b Protective cloth (1x)
c Base plate left (preassembled) (1x)
d Base plate right (preassembled) (1x)
e Covering for lock (2x)
f Covering for roof liner left (1x)
g Covering for roof liner right (1x)
h Cover with wall bracket (1x)
i Special screw for hardtop attachment front (M8x1, 25x22.35 Torx 40) (2x)
j Screw for covering (M4x10) (4x)
k Screw for base plate/hardtop (preassembled) (6x)
l Sockel wrench (1x)
m Installation kit for hardtop substructure (1x)
n Installation instructions (1x)
o Supplementary owner's handbook (1x)

2. Preparatory work

Remove the two covers for the hardtop supports if they have already been fitted (see installation instructions "Substructure for Hardtop").

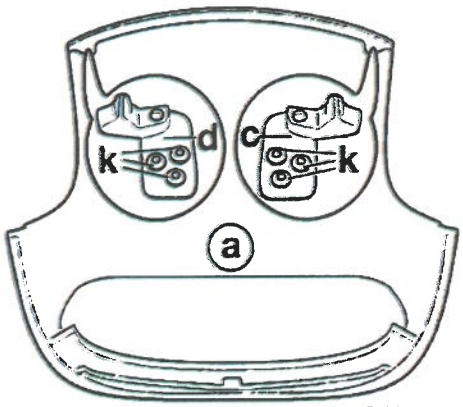


F 36 54 018 ZS

F 36 54 018 ZS

Take the protective cloth (b) from the parts kit and hook it to the convertible top bow. Place convertible top in convertible top compartment, (if necessary carefully placing the protective cloth in the folds of the rear window to avoid permanent damage to the rear window), and fold down the unlocking lever on the convertible-top frame.

Note

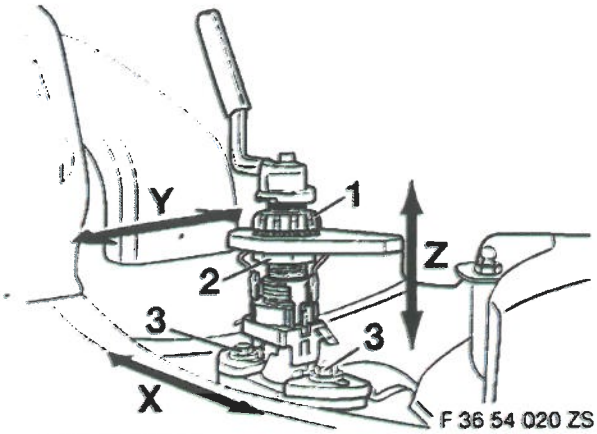


F 36 54 019 ZS

F 36 54 019 ZS

The base plates (c and d) on the left and right on the hardtop (a) are already preassembled and for adjustment purposes must be easily movable. If necessary loosen the screws (k) a little.

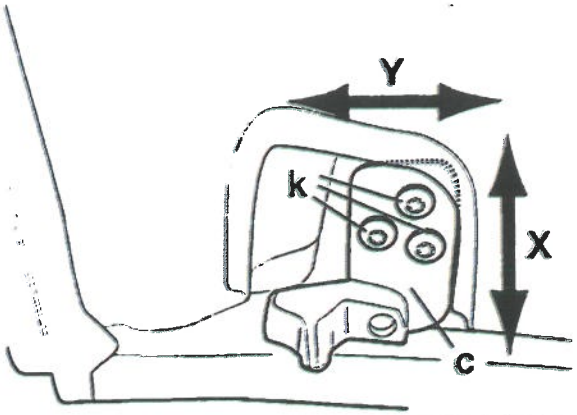
3. Adjustment possibilities to the hardtop support fixtures



F 36 54 020 ZS

F 36 54 020 ZS

Loosen groove nut (1). Adjustment in Y direction possible (at right angles to vehicle longitudinal axis). Loosen groove nut (1) and with nut (2) adjust the vertical distance (Z) between hardtop (a) and vehicle. Loosen screws (3), adjustment possible in X direction (longitudinal axis of vehicle).

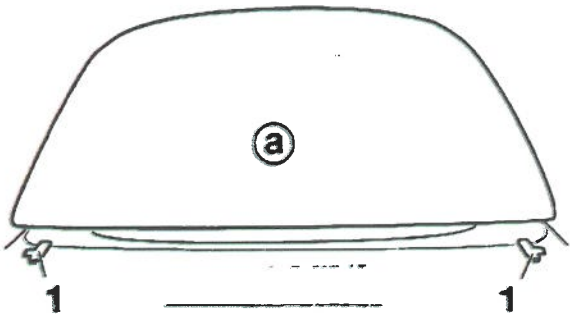


F 36 54 021 ZS

F 36 54 021 ZS

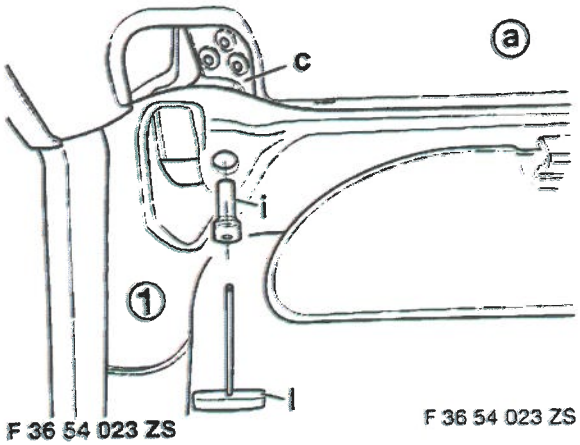
The base plate (c) is movable in Y direction (at right-angles to vehicle longitudinal axis) or X direction (longitudinal axis of vehicle) as appropriate.

4. Fit hardtop to vehicle and make adjustments



F 36 54 022 ZS F 36 54 022 ZS

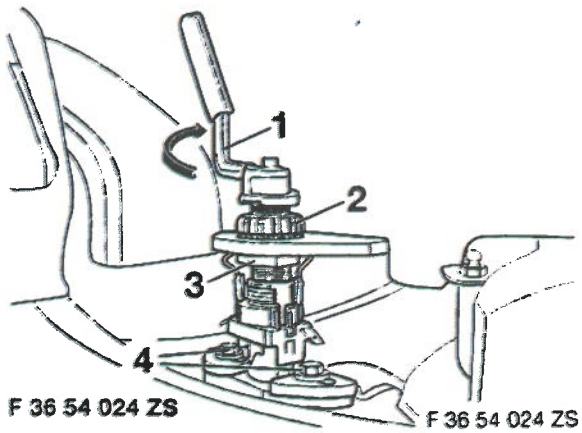
Put mounting gauge (1) on the left and right-hand side of the vehicle and place the hardtop (a) on the vehicle.



F 36 54 023 ZS F 36 54 023 ZS

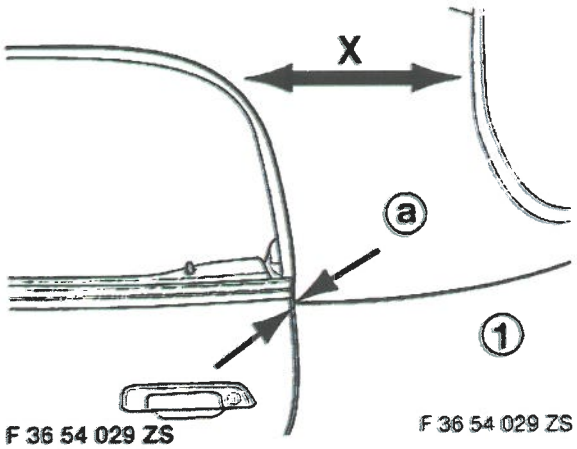
Insert screws (i) in the windscreen panel (1) and screw them into the base plate (c) of the hardtop (a) with socket wrench (l) for 1-2 thread turns.

Note
The two screws (i) remain in the windscreen panel (1) even when the hardtop (a) is subsequently dismantled.



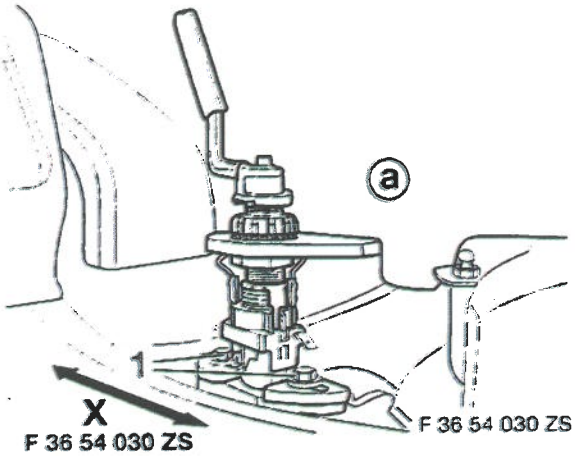
F 36 54 024 ZS F 36 54 024 ZS

Lock the lever (1) in the direction of the arrow. Loosen grooved nut (2) and nut (3) away from each other. Loosen the two screws (4) also.



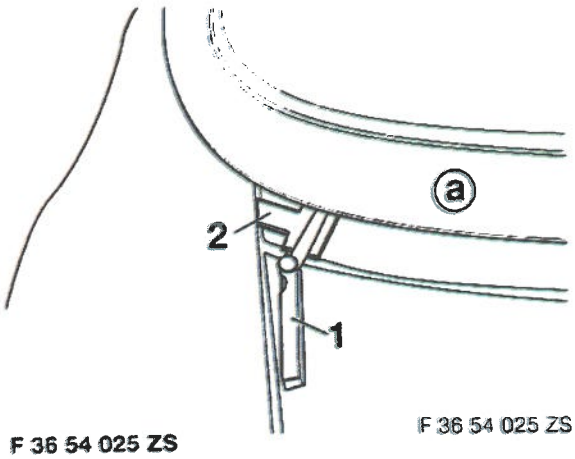
F 36 54 029 ZS F 36 54 029 ZS

Move hardtop (a) in direction (X) until the edge of the B-pillar of the hardtop (a) aligns with the edge of the vehicle side panel (1) (see arrows).



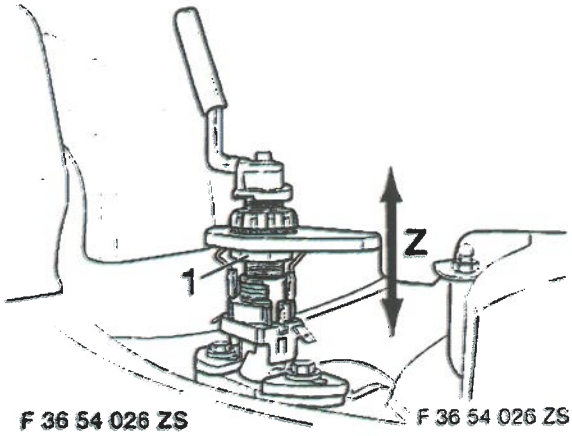
F 36 54 030 ZS F 36 54 030 ZS

Tighten screws (1) of the rear hardtop mounting.



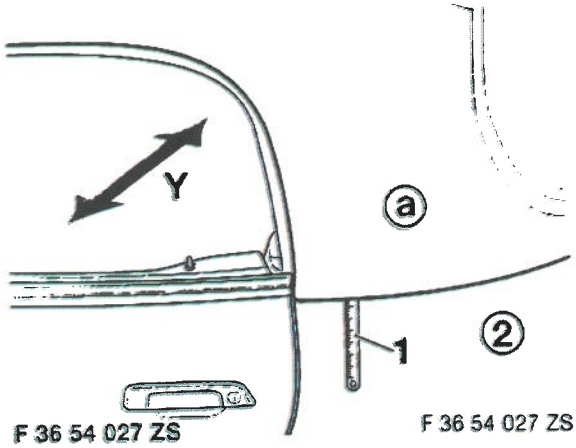
F 36 54 025 ZS F 36 54 025 ZS

Insert feeler gauge (1) between mounting gauge (2) and the edge of the hardtop (a) and check size of gap on both sides.
Size of gap = 0.20 mm.



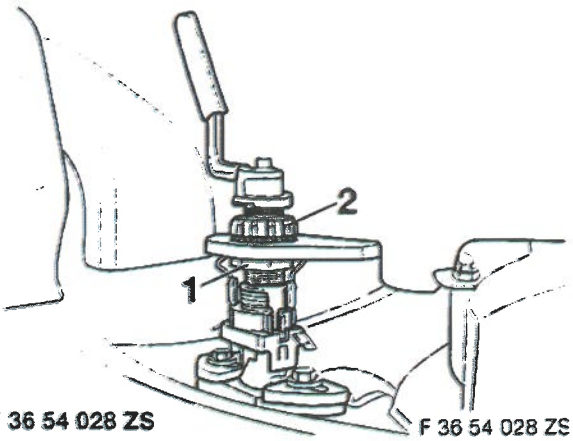
F 36 54 026 ZS F 36 54 026 ZS

Make the adjustment at the nut (1) in direction Z until the above-mentioned gap size is obtained.



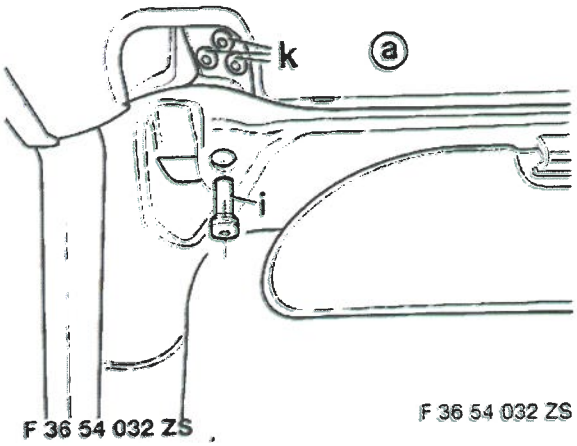
F 36 54 027 ZS F 36 54 027 ZS

Place tape measure (1) underneath the hardtop (a) on the side panel (2). Move hardtop (a) laterally in direction Y until the same value is given on the tape measure (1) on left and right.



F 36 54 028 ZS F 36 54 028 ZS

Hold up nut (1) and lock grooved nut (2) with hook spanner.
If necessary check adjustments in directions Y and Z once again.



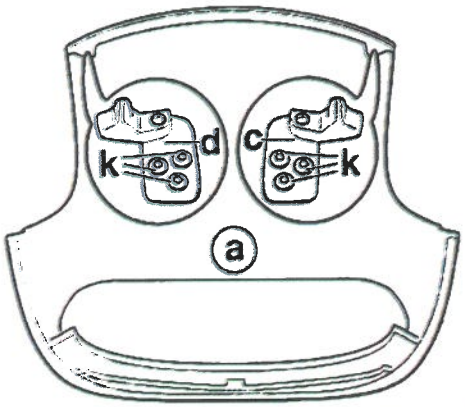
F 36 54 032 ZS F 36 54 032 ZS

Tighten screws (k and i) of the front hardtop mounting on the left and right of the vehicle.

All adjustment settings are now to be checked and if necessary to be corrected.

Dismount the hardtop in the reverse sequence of the way in which it was installed.

Remove the mounting gauge.

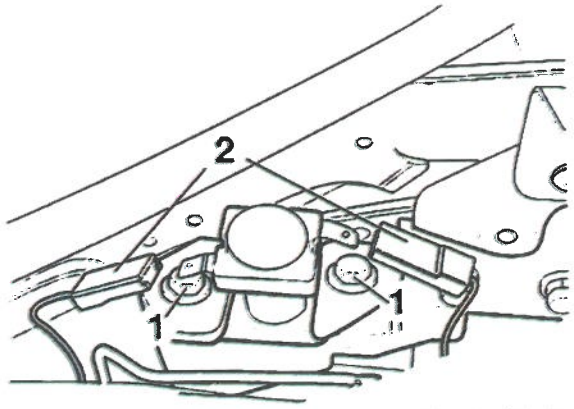


F 36 54 019 ZS F 36 54 019 ZS

Screw out one of the screws (k) in the hardtop (a), coat it with Loctite and screw it in again. Proceed in the same way with the remaining screws (k).

Caution
The settings of the base plates (c and d) in relation to the hardtop (a) may not be changed.

Tightening torque of the screws (k):
9-11 Nm.



F 36 54 033 ZS

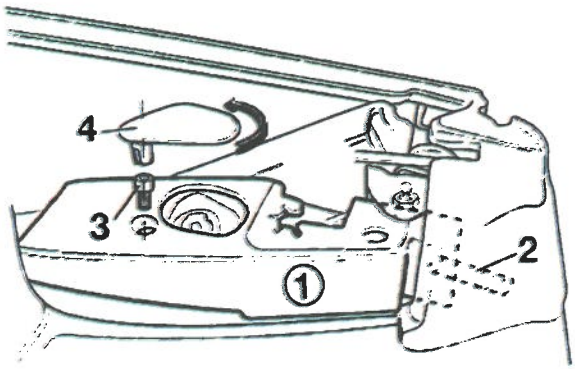
F 36 54 033 ZS

Screw out one of the screws (1) in the hardtop support, coat it with Loctite and screw it back. Proceed in the same way with the remaining screws.

Caution
The setting of the hardtop support may not be changed.

Tightening torque of the screws (1): 9 Nm.

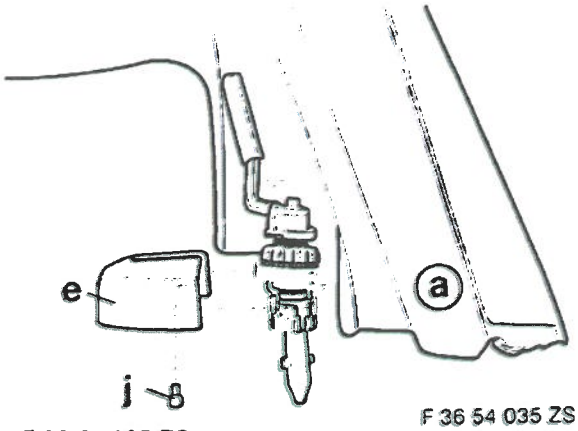
Attach plug connector (2) of the adapter cable on the hardtop support.



F 36 54 034 ZS

F 36 54 034 ZS

Place covering (1) on the set screw of the main pivot bracket (2) of the soft top and screw the covering (1) on to the hardtop support with screw (3). Insert covering cap (4) in the covering (1) and twist it in the direction of the arrow until the opening is no longer covered.

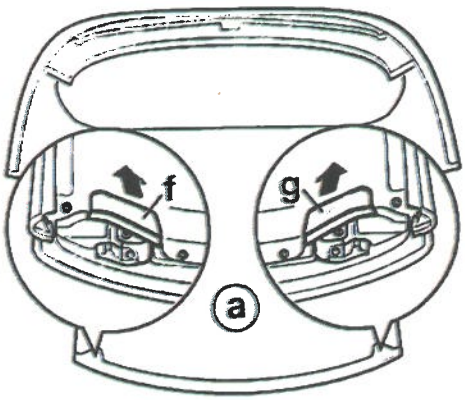


F 36 54 035 ZS

F 36 54 035 ZS

Screw on covering (e) for lock with screws (j) to hardtop (a) on left and right.

Tightening torque of the screws (j): 4 - 6 Nm.

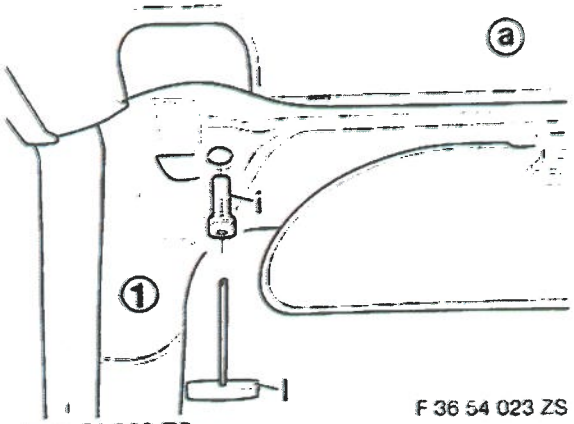


F 36 54 036 ZS

F 36 54 036 ZS

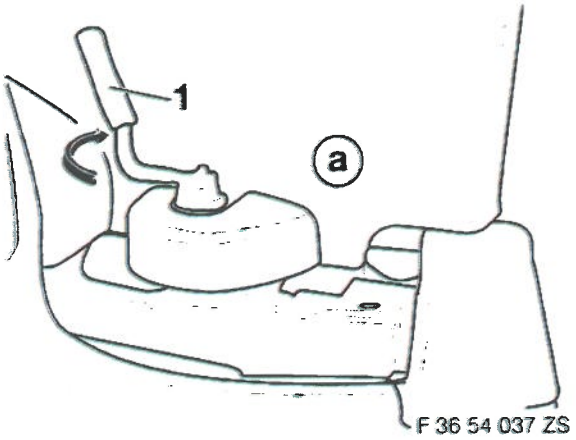
Place coverings (f and g) on roofliner of the hardtop (a) on left and right in the direction of the arrows.

Clean extensively the mounting surfaces of the hardtop on the vehicle and treat the seals of the hardtop with BMW rubber preserver.



F 36 54 023 ZS

Place hardtop (a) on the vehicle and using the socket wrench (l) screw in the screws (i), located on the left and right in the windscreen panel, by two to three thread turns.



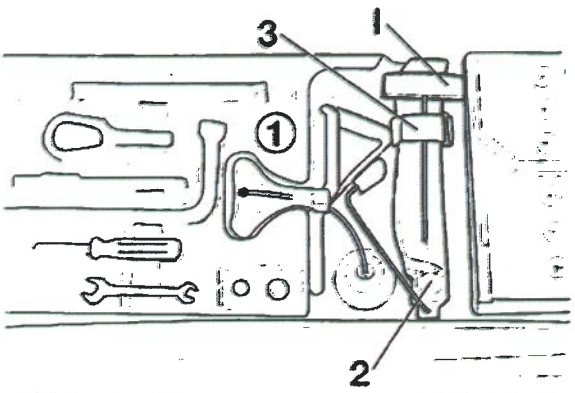
F 36 54 037 ZS

Lock the locking lever (1) of the hardtop in the direction of the arrow as far as possible.

Tighten screws (i) with the socket wrench (l).

Caution
The screws (i) may <u>not</u> be secured with Loctite.

The screws (i) are to be checked again after approx. 50 to 100 km. Please instruct your customers accordingly or draw their attention to the note to this effect in the supplementary owner's manual.



F 36 54 038 ZS

The socket wrench mounting key (l) is to be attached with the velcro fastener (3) in the tool kit box (1) above the car jack (2).

5. Recommendation

We recommend that the customer is shown once the installation and dismounting of the hardtop on handing over the vehicle to him.

Subject to technical modification.

Technische Änderungen vorbehalten.

Wichtige Information!

Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit ausschließlich Zubehörprodukte, die von BMW freigegeben sind.
Für von BMW nicht freigegebene Zubehörprodukte jedweder Art übernimmt BMW keine Haftung.

Weiteres BMW Zubehör,
um aus einem BMW Ihren BMW zu machen,
hält Ihr BMW Händler für Sie bereit.

Important information!

For your own safety please use only accessory products released by BMW.
BMW will not guarantee for products of any kind not released by BMW.

To turn a BMW
into your very own BMW your BMW dealer
will provide you with a wide range of BMW
accessories.