

Teilegutachten
TGA-Art 11.1

Nr. 16-TAAS-0040/SRA

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 in Verbindung mit Anlage XIX StVZO

für den Änderungsumfang : Frontspoilerlippe
vom Typ : RS016

TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien
Telefon:
+43 (0)1 610 91-0
Fax:
+43 (0)1 610 91-6555
automotive@tuv.at

Ansprechpartner:
Rainer SCHARFY
Telefon:
+49(0)711 722336-24
Rainer.scharfy@tuey-a.de

TÜV



des Herstellers : Ingo Noak Tuning
Am Lüßelsfeld 2
DE-27412 Breddorf
Fabrikmarke : IN-TUNING-Deutschland
Vertrieb : RS Online Parts
Ralf Semrau
Königsbergstr 5
DE-28679 Grasberg
für die Fahrzeuge : BMW E46

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden! Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Prüfstelle,
Inspektionsstelle,
Technischer Dienst
(BMVI, KBA, NSAI)

Geschäftsführung:
Ing. Mag. Christian
RÖTZER
Ing. Walter POSCH, MSc.

Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

weitere
Geschäftsstellen:
Linz und Filderstadt (D)

Firmenbuchgericht/
-nummer:
Wien / FN 266473 a

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

Die unter III. und IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.

Mitführen von Dokumenten

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

II. Verwendungsbereich

Fahrzeughersteller Vehicle manufacturer	Handelsbezeichnung Commercial description	Fz. Typen Vehicle types	EG-BE-Nr. EC type-approbation
BAYER.MOT.WERKE-BMW	BMW 3er Reihe (E46) Limousine	346L	e1*98/14*0097*.. e1*97/27*0097*..
	BMW 3er Reihe (E46) Touring	346K	e1*2001/116*0167*.. e1*98/14*0167*..
	BMW 3er Reihe (E46) Coupé	346C	e1*2001/116*0112*.. e1*98/14*0112*..
	BMW 3er Reihe (E46) Cabriolét	346R	e1*2001/116*0146*.. e1*98/14*0146*..

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:

- Die Anbauteile sind geeignet zum Anbau an Fahrzeugen der oben genannten Typen bis zu einer bbH von 250 km/h.
- Nur zulässig an Fahrzeugen mit M- Technik II Frontstoßstange.

III. Beschreibung des Teils

III.1 Frontspoilerlippe

Typ	: RS016
Ausführungen	RS01601 : Limousine + Touring RS01602 : Coupé + Cabriolét
Kennzeichnung	RS01601 : Limousine + Touring RS01602 : Coupé + Cabriolét
Art der Kennzeichnung	: Typschild
Ort der Kennzeichnung	: Unterseite, mittig

Technische Daten

Hauptabmessungen [mm]	: 400 x 1640 x 150
Werkstoff	: ABS
Masse [kg]	: ca. 2,0
Befestigung	: geklebt und geschraubt
Montage	: siehe Montageanleitung

IV. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es folgende Einschränkungen:

- Die Montage der Anbauteile in Verbindung mit einer Tieferlegung des Fahrzeugaufbaus ist nur statthaft, wenn eine Bodenfreiheit von min. 80 mm erhalten bleibt.

V. Auflagen und Hinweise

Auflagen und Hinweise für den Hersteller

- Dieses Teilegutachten ist den Teilen mitzuliefern. Bei Verkleinerung ist auf die Lesbarkeit zu achten.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

Auflagen und Hinweise für den Anbau

- Die Angaben der Montageanleitung sind genau zu beachten.
- Bei der Lackierung ist darauf zu achten, dass die Kennzeichnung nicht beeinträchtigt wird.
- Die freie Zugängigkeit für die vordere Abschleppvorrichtung wird durch den Anbau des Frontstoßstangenansatzes nicht beeinflusst.
- Die Abmessungen des Fahrzeugs ändern sich durch den Umbau nicht.
- Die Mindestbodenfreiheit von 80 mm wurde beim beladenen Prüffahrzeug eingehalten (Messpunkt: Frontstoßstangenansatz mittig, seitlich).

Auflagen und Hinweise für die Änderungsabnahme

- Es ist auf fachgerechte Befestigung zu achten. Die Auflagen und Hinweise für den Anbau sind zu beachten.

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt erfolgen.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Betassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden. Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
22	MIT INGO NOAK TUNING FRONT SPOILERLIPPE KENNZ.: RS01601 ODER RS01602*****

VI. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Frontspoilerlippen wurde entsprechend dem VdTÜV-Merkblatt 744 „Prüfung von äußeren Fahrzeugteilen an Kraftfahrzeugen der Klassen M1 und N1“ (Ausgabe 07.2012) begutachtet. Sie entsprechen den Forderungen dieses Merkblattes und der StVZO.

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

- **Fahrverhalten**
Es sind keine negativen Auswirkungen auf das Fahrverhalten feststellbar.
- **Luftwiderstand**
Die Vergleichsmessung der Höchstgeschwindigkeit ergibt keine über die Messgenauigkeit hinausgehende Änderung.
- **Auftrieb**
Die mit und ohne Anbauteile gemessenen Auftriebsdifferenzen bewirken keine Verschlechterung des Fahrverhaltens.
- **Lichttechnische Einrichtungen**
Die vorgeschriebenen lichttechnischen Einrichtungen werden durch den Anbau der Karosseriebauteile in ihrer Wirkung nicht beeinträchtigt.
- **Bremsen**
Die thermische Belastung der Radbremsen wird durch den Anbau nicht unzulässig erhöht
- **Äußere Gestaltung**
Hinsichtlich der vorstehenden Außenkanten entsprechen die Anbauteile in Anbaulage der ECE-R26. Die Anbauteile sind aus splittersicherem Material hergestellt. Die Prüfung wurde in Anlehnung an DIN 52306 und DIN 52307 durchgeführt.
- **Anbau**
Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn die vom Hersteller mitgelieferte Montageanleitung beachtet wird. Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.
- **Fußgängerschutz.**
entfällt / n/a

VII. Anlagen

Fotoblatt

(1 Seite)



VIII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Firma Ingo Noak Tuning) hat den Nachweis (Bestätigung-Registrier-Nr. 20110049614, Zertifizierungsstelle der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 5 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.

Filderstadt, 02.02.2016

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

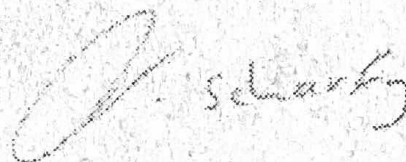
Der Zeichnungsberechtigte
Authorized signatory



Dr.-Ing. MÖCKEL

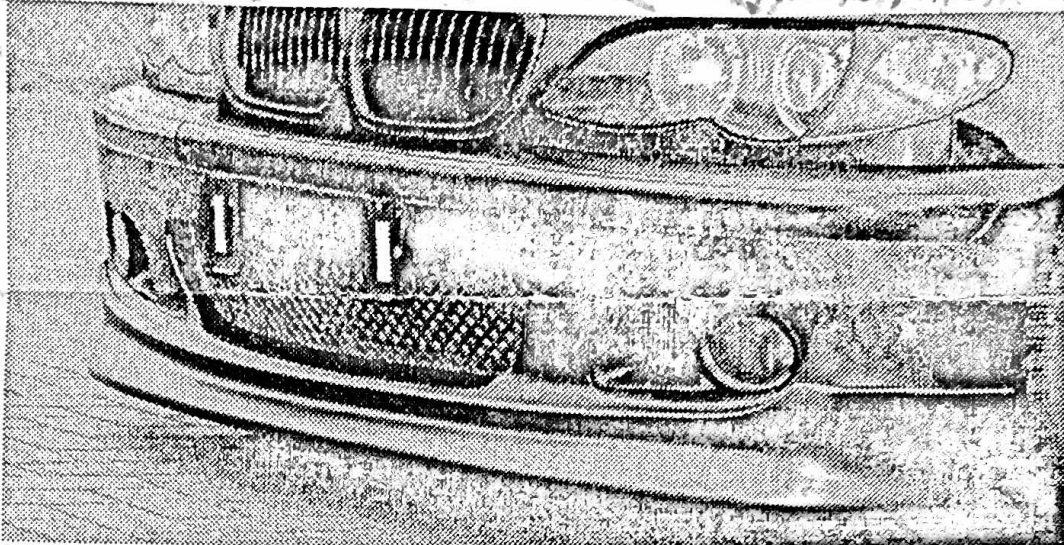


Der Prüfer
Test Engineer

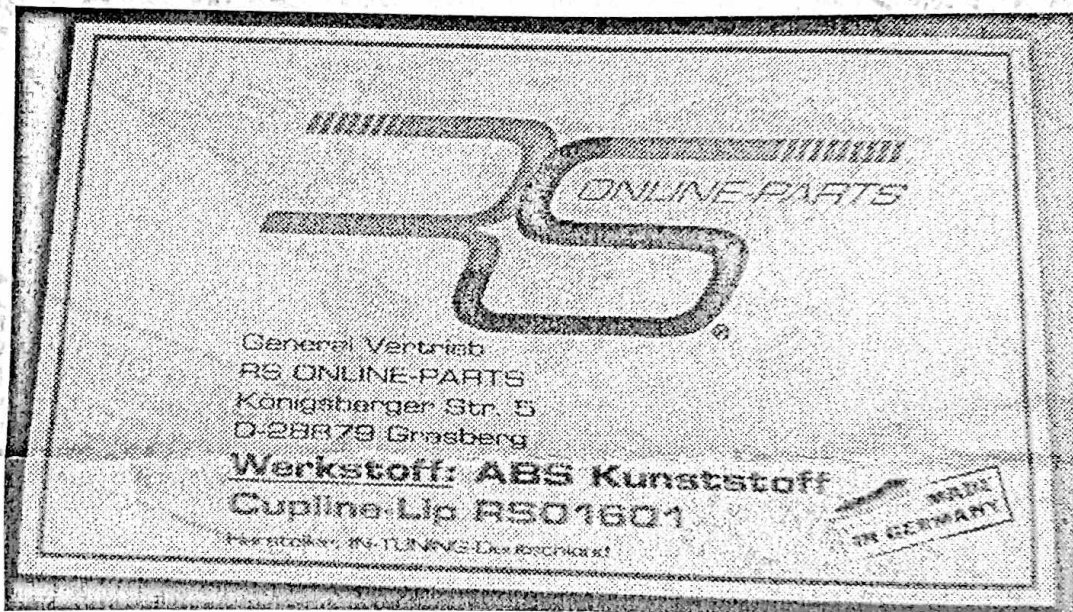


Rainer SCHARFY

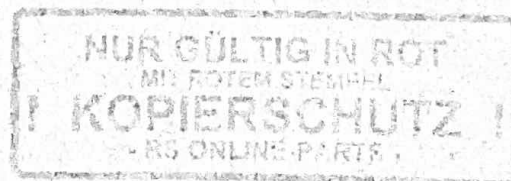
Fotoblatt



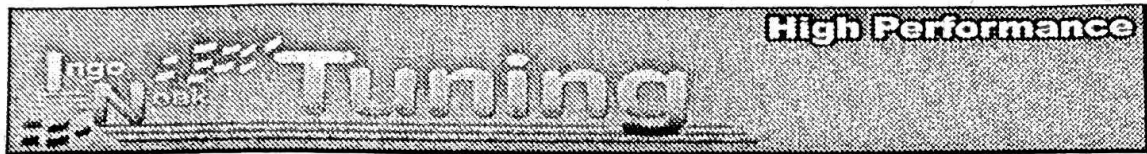
Frontspoilerlippe, Kennzeichnung RS01601 oder RS01602



Frontspoilerlippe, Art der Kennzeichnung



Montageanleitung



Montageanleitung Frontspoiler BMW E46

IN Frontspoiler RS01601 passend für Limousine und Touring mit M Technik II Stoßstange Bj.: 1998-2007
RS01602 passend für Coupe und Cabrio mit M Technik II Stoßstange Bj.: 1998-2007

mitgeliefertes Zubehör:

10x Schraube 4,2 x 16, 10x Blechmutter 4,2, 1 x Kleber groß, 4x Winkel 20x30,
2 x Winkel 30x50, 2 x Winkel 25x25

1. Der RS Frontspoiler wird einfach gegen die vorher gereinigte Stoßstange geklebt, die Position ergibt sich durch die Passform des IN Sportive Frontspoilers.
2. Halten Sie den RS Frontspoiler probeweise an, um evtl. die Übergänge zum Originalteil nachzuarbeiten.
3. Wenn alles perfekt sitzt können Sie den RS Frontspoiler lackieren lassen.
4. Nun wird der RS Frontspoiler einfach mit der Serienstoßstange vollflächig verklebt, behandeln Sie vor der Verklebung die Klebeflächen am RS Frontspoiler mit Primer.
5. Wir empfehlen den RS Frontspoiler mit etwas Tape zu sichern bis der Kleber vollständig ausgehärtet ist (ca. 24 Std.)
6. Nach der Aushärtung des Klebers verschrauben Sie diesen von unten mit der Org. Stoßstange. Verwenden Sie hierzu die mitgelieferten Schrauben, Blechmutter und Winkel. Schrauben Sie folgende Winkel je 2 x in Z-Form zusammen.
2 x Winkel 20x30 mit Winkel 30x50
2 x Winkel 30x50 mit Winkel 25x25

7. Lackieranweisung

ABS Teile Schleifpapier P800 durchschleifen und nach der Reinigung die gesamte Oberfläche mit Kunststoffhaftprimer nach Herstellerangaben auftragen.
Satt grundieren, mit P800 nachschleifen und dann in Wagenfarbe lackieren. Nicht zur Beschleunigung beheizen, dies führt zu Verformungen im Material.

Wir wünschen viel Freude mit Ihrem neuen Frontspoiler von RS Online-Parts

