

Original BMW Zubehör BMW Performance Schalldämpfer-System

1er Reihe E8X, 116i, 118i, 120i

3er Reihe E9X 316i, 318i, 320i

Produktbeschreibung

Edelstahl Schalldämpfer-System mit 2 x 74 mm verchromten Endrohren und verbesserter Abgasführung. Die Akustik wurde in der Klangqualität und Lautstärke optimiert, um den BMW typischen sportlichen Motorsound zu erreichen. Auch nach der Optimierung bleibt die Langstreckentauglichkeit erhalten.



Details

- Hervorragender sportlicher BMW **typischer Motorsound**, im Außen- und Innenbereich des Fahrzeuges.
- Reduzierter Abgasgegendruck.
- Einzigartiger High-Tech Look durch **zwei verchromte 74 mm** Edelstahleröhre.
- Alle Teile aus **hochwertigem Edelstahl**, um hohe Lebensdauer und Korrosionsbeständigkeit sicherzustellen.
- Entwicklung mit neuester CAD- und FEA Technologie, dadurch optimale **Passgenauigkeit** und natürlich BMW-Qualitätsniveau.

Technische Information

Die BMW Performance Schalldämpfer-Systeme besitzen eine europäische Zulassung als eigenständige technische Einheit nach ECE R59. Eine separate Eintragung (TÜV o. ä.) oder eine Änderung der Fahrzeugpapiere ist **nicht notwendig!**

Die Zulassungsnummer (59R-00001) finden Sie hier in der Anlage.

Download Zulassung

Lieferumfang

- Nachschalldämpfer mit zwei verchromten Edelstahl-Endrohren (aufgeschweißt).
- Spannhülse bzw. erforderliches Befestigungsmaterial.

Einbauzeit

ca. 1,0 Stunde

Teilenummern:

116i, 118i, 120i (bis 03/2007)*	(E81/ E87/ E87 N43)	18 30 2 165 657
118i, 120i (bis 03/2007)*	(E82/ E88 N43)	18 30 2 165 665
316i, 318i, 320i	(E90/ E91 N43)	18 30 2 165 668
316i, 320i	(E92/ E93 N43)	18 30 2 165 670



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180



L-5201 Sandweiler

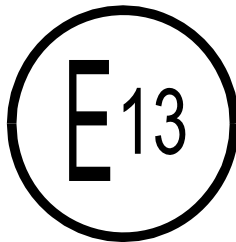
Référence: E13*59R00*59R00*0001*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Sandweiler, le 21 janvier 2010

Communication concernant:⁽²⁾

Communication concerning:



- la délivrance d'une homologation

approval granted

- l'extension d'homologation

approval extended

- le refus d'homologation

approval refused

- le retrait d'homologation

approval withdrawn

- l'arrêt définitif de la production

production definitely discontinued

d'un type de dispositif silencieux d'échappement de remplacement ou d'élément d'un tel dispositif en application du Règlement N° 59.

of a type of replacement silencing system or components of the said system pursuant to Regulation No. 59.


Numéro d'homologation par type:

Approval number:

E13*59R00*59R00*0001*00

Marque d'homologation:

Approval mark:

 59R - 000001

- 1. Marque de fabrique ou de commerce du dispositif silencieux d'échappement:**
Trade name or mark of the silencing system: MHG, BMW
- 2. Type du dispositif silencieux d'échappement:**
Type of the silencing system: 4-cylinder Performance rear muffler
- 3. Nom et adresse du fabricant:**
Manufacturer's name and address: MHG Proseria GmbH
In den Bachwiesen 12
D-73540 Heubach
- 4. Le cas échéant, nom et adresse de son mandataire:**
If applicable, name and address of manufacturer's representative: Not applicable
- 5. Description sommaire du dispositif silencieux (avec/sans* / matériaux fibreux, etc.):**
Brief description of the silencing system (with/without* / fibrous material, etc.): Refer to Manufacturer's Information Document

6. **Marque de fabrique ou de commerce du type de véhicule auquel le dispositif silencieux est destiné:**
Trade name or mark of the vehicle type for which the silencing system is intended: Refer to Manufacturer's Information Document
7. **Type de ce véhicule, à commencer par le numéro de série:**
Vehicle type, starting from serial number: Refer to Manufacturer's Information Document
8. **Nature du moteur:**
Kind of engine: Positive-ignition
9. **Cycle:**
Cycles: ~~Two stroke~~ or four-stroke
10. **Cylindrée:**
Cylinder capacity: Refer to Manufacturer's Information Document
11. **Puissance du moteur (kW/ECE):**
Engine power (kW ECE): Refer to Manufacturer's Information Document
12. **Nombre de rapports de la boîte de vitesses:**
Number of gears: Refer to Manufacturer's Information Document
13. **Rapport(s) utilise(s):**
Gears used: 2nd and 3rd
14. **Rapport(s) du pont:**
Final drive ratio(s): Refer to Manufacturer's Information Document
15. **Régime de puissance maximale:**
Maximum power: Refer to Manufacturer's Information Document
16. **Conditions de charge du véhicule pendant l'essai:**
Load conditions of vehicles during test: Running order mass
17. **Valeurs du niveau sonore:**
Sound levels:
- **Véhicule en marche [db(A)]:**
Vehicle in motion [dbA]: Refer to Annex B in Technical Report
 - **Vitesse stabilisée avant accélération à [km/h]:**
Steady speed before acceleration of [km/h]: Refer to Annex B in Technical Report
 - **Véhicule à l'arrêt [db(A)] à [tr/min]:**
Vehicle stationary [dbA] with engine running at [rpm]: Refer to Annex B in Technical Report
18. **Valeur de la contre-pression:**
Value of the back pressure: Refer to Annex B in Technical Report
19. **Dispositif silencieux présenté**
Silencing system submitted
- **à l'homologation le:**
for approval on: 03.11.2009
 - **à l'extension de l'homologation le:**
for extension of approval on: Not applicable

20. **Autorité déléguée:**
Assigned authority: *Société Nationale de Certification et d'Homologation*
L-5230 Sandweiler
- Service technique chargé des essais d'homologation:**
Technical service responsible for conducting approval tests: Luxcontrol S.A.
B.P. 349
L-4004 Esch-sur-Alzette
21. **Date du procès-verbal émis par ce service:**
Date of report issued by that service: 21.12.2009
22. **Numéro du procès-verbal émis par ce service:**
Number of report issued by that service: LCA 51 0781 002 09
23. **L'homologation est (*):**
Approval: Granted / ~~refused~~
24. **Emplacement sur le dispositif silencieux de la marque d'homologation:**
Position of approval mark on the vehicle: On silencer body
25. **Lieu:**
Place: Sandweiler
26. **Date:**
Date: 21 janvier 2010
27. **Signature:**
Signature:

Pour le Département des Transports



Marco FELTES
Inspecteur Principal

Pour la SNCH



Claude LIESCH
Directeur

28. **Sont annexes à la présente communication les pièces suivantes qui portent le numéro d'homologation indiqué ci-dessus:**

The following documents, bearing the approval number shown above, are annexed to this communication:

- dessins, schémas et plans du dispositif silencieux

- drawings, diagrams and plans of the silencing system

- photographies du dispositif silencieux

- photographs of the silencing system

- bordereau des éléments, dûment identifiés, formant le dispositif silencieux

- list of components, duly identified constituting the silencing system

² **Biffer la mention qui ne convient pas**

Strike out what does not apply



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Ministère du Développement durable
et des Infrastructures
Département des Transports

L-2938 Luxembourg

SOCIÉTÉ NATIONALE DE
CERTIFICATION ET D'HOMOLOGATION

s.à r.l.

Registre de Commerce: B 27180



L-5201 Sandweiler

Référence: E13*59R00*59R00*0001*00

Annexes: - Rapport Technique
- Fiche de Renseignements du constructeur

Sandweiler, le 21 janvier 2010

Index du dossier d'homologation

Index to type-approval report

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*59R00*59R00*0001*00
	Révision: Revision:	00
	Marque de fabrication ou de commerce: Trade name or mark:	MHG, BMW
	Type: Type:	4-cylinder Performance rear muffler
1.	Procès-verbal d'essai: Test report:	LCA 51 0781 002 09
	- Test report:	Page 1 to 6;
	- Index:	Annex A - Page 1
	- Test results:	Annex B - Page 1.
2.	Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	Annex C
	- Index:	Refer to Annex A in Technical Report
3.	Autres documents annexés: Other documents annexed:	Not applicable
4.	Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type approval:	21.01.2010
5.	Date de la dernière délivrance de pages révisées: Date of last issue of revised pages:	Not applicable
6.	Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée: Date of last extension:	Not applicable

TECHNICAL REPORT

No.: LCA 51 0781 002 09

Inspection concerning the

Approval of replacement silencing systems

performed according to the

ECE-Regulation No. R59

Type: **4-cylinder Performance rear muffler**
Manufacturer: **MHG ProSeria GmbH**
In den Bachwiesen 12
D – 73540 Heubach

Index:

1. General	2
2. Inspections and their results	4
3. Evaluation of test results	5
4. Statement of compliance	7
5. Annex (beginning with an index)	

A reproduction of this report and its annexes, except in full, is prohibited without the written permission of Luxcontrol s.a.

...



1. **General**

1.1. **Test Provisions**

The inspection was carried out according to ECE-Regulation No. R59 including Supplement 3 to the 00 series of amendments which entered into force on October 10, 2006.

1.2. **Information concerning the vehicle type and the requested approval**

The statements below apply to the previous ECE type-approval as referred to on page 1.

1.2.1. [] Numbering according to the communication concerning the approval following ECE-RR59.

[1.] Trade name or mark of the silencing system:

MHG, BMW

[2.] Type of silencing system:

Type: **4-cylinder Performance rear muffler**

Commercial description: --

[3.] Manufacturer's name and address:

**MHG Proseria GmbH
In den Bachwiesen 12
D – 73540 Heubach**

[4.] If applicable, name and address of manufacturer's representative

Not applicable

[5.] Brief description of the silencing system (with/~~without~~ fibrous material, etc.)

See annex C

[6.] Trade name or mark of the vehicle type to which the silencing system is intended

See annex C

[7.] Vehicle type (starting from serial number):

See annex C

...



- [8.] Kind of engine:
See annex B
- [9.] Cycles:
See annex B
- [10.] Cylinder capacity:
See annex C
- [11.] Engine Power:
See annex C
- [12.] Number of gears:
See annex C
- [13.] Gears used:
See annex B
- [14.] Final drive ratio(s):
See annex C
- [15.] Maximum Power:
See annex C
- [16.] Load conditions of vehicle during test:
Running order mass
- [17.] Sound levels:
See annex B
- [18.] Value of the back pressure:
See annex B
- [19.] Silencing system submitted for approval on:
November 03, 2009
- [24.] Position of approval mark on the vehicle:
On silencer body

...



2. Inspections and their results

2.1. Version of the tested vehicle

One vehicle version was submitted for the type-approval of separate technical unit to cover the different vehicle types mentioned in point (1.2.).

The test results stated in point (17) and (18) were measured with the reference test vehicle:

See annex B

2.2. Inspection items

	Inspector	Location of test:	Date of receipt of test item:	Date of test:
Main report	M. Moscardelli	BMW A.G. Testgelände Nördlicher Speicherseeweg D-85609 Aschheim	03.11.2009	03.11.2009

Ambient conditions

Test Track:	According to Annex 8 of regulation R51
Air temperature:	16°C
Wind direction:	Variable
Wind speed:	< 2 m/s
Ambiant noise:	< 50 dB(A)

2.2.1. General specifications:

The requirements of paragraph 6, point 6.1.1. and 6.1.2. of this regulation are fulfilled.

2.2.2. Sound level of the moving vehicle

Test result: see item (17).

The limit value for the sound level of the moving vehicle is according to the R51.02, which was valid at the time of the granting of the type-approval for the vehicle.

The requirements of paragraph 6, point 6.2.1.2. of this regulation are fulfilled.

2.2.3. Sound level of the stationary vehicle

Test result: see item (17).

The requirements of paragraph 6, point 6.2.1.2. of this regulation are fulfilled.

...



2.2.4. Measurement of vehicle performance

Test result: see item (18).

The requirements of paragraph 6, point 6.3.3. of this regulation are fulfilled.

2.2.5. Conditioning of silencers containing fibrous materials:

Continuous road operation.

2.2.6. Markings:

The requirements of paragraph 4 of this regulation are fulfilled.

2.3. Remarks

Inspection items are only applicable to items which have been tested.

For the inspections under point 2.2.2. to 2.2.4. the vehicle had to undergo comparison tests with the following fittings:

- with exhaust systems corresponding to the one fitted to the vehicle types at the time of the granting of the type approval and
- with exhaust systems as separate technical unit

2.4. Test facilities

Calibration of measuring and test equipment used to carry out the inspections is in accordance with the EEC-Directive and/or ECE-Regulation stated in 1.1. of this report and with ISO 17025.

Inspectors stated under 2.2. of this report were in charge of performing and/or evaluating the tests.

3. Evaluation of test results

3.1. Variants and equipment covered

The tests carried out cover the following vehicle variations and equipment as far as these are relevant for this directive:

- silencer and silencer tail pipes as stated in annex C
- vehicle engines as stated in annex C
- vehicle variants and versions as stated in Annex C

3.2. Remarks

3.2.1. Main report:

not applicable

...



4. **Statement of compliance**

The inspections items and measurements carried out have shown the compliance of the vehicle type described in this report and the attached Annex with the requirements of the ECE-Regulation No. R59 including Supplement 3 to the 00 series of amendments which entered into force on October 10, 2006.

Esch-sur-Alzette, December 21, 2009

Luxcontrol s.a.
Service Homologation-automobile

Mauro Moscardelli
Ingénieur-Inspecteur

Patrizio Vinciarelli
Ingénieur-Inspecteur

Annex



Index to the information package, including a summary in chronological order, concerning extensions and/or amendments

ECE type-approval No.: E13*R59R00*R59R00*--*00

Main Report

Technical Report No.: LCA 51 0781 002 09 Page 1 to 6

Composition of the Annex:

A: Index	Page 1
B: Results of the approval tests	Page 1
C: Information folder	Page 1 to 10

Index to the information folder:

- manufacturer's information document (page 1 to 3)
 - mounting instructions (page 4)
 - drawing of the inner parts of the mufflers and description of the components and materials forming the silencers (page 5 to 6)
 - List of covered vehicles (page 7 to 10)
-



Test results:

							Sound Level Values [dB(A)]								Back pressure [%]	
							Vehicle in motion					Stationary vehicle				
Make	Commercial description	Engine type	Working principle	Cycle	Transmission type	Used gear	Replacement	Original	Vehicle type approval	Speed [km/h]	Limit value	Replacement	Original	Vehicle type approval	rpm	
BMW	120i	N43B20	Pos. Ign.	4 stroke	MT6	2+3	74	74	74	50	74 (*)	81	81	81	5025	+ 8.7
BMW	120i	N43B20	Pos. Ign.	4 stroke	MT6	2+3	74	74	74	50	74 (*)	81	81	81	3750	+ 8.7
BMW	320i	N43B20	Pos. Ign.	4 stroke	MT6	2+3	74	74	72	50	74 (*)	77	77	77	5025	+ 8.0
BMW	320i	N43B20	Pos. Ign.	4 stroke	MT6	2+3	74	74	72	50	74 (*)	80	80	80	3750	+ 8.0

(*) limit value of the directive which was valid by vehicle type homologation



Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht) betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)

0. Allgemeines

- 0.1 Fabrikmarke
(Firmenname des Herstellers): MHG / BMW
- 0.2 Typ und allgemeine Handelsbezeichnung(en): 4-cylinder Performance rear muffler
- 0.5 Name und Anschrift des Herstellers: MHG Proseria GmbH
In den Bachwiesen 12
73540 Heubach
- 0.7 Bei Bauteilen und selbstständigen technischen Einheiten Lage und Anbringungsart des EG-Typgenehmigungszeichens: Nachschalldämpfer, lesbar im eingebautem Zustand mittels aufgeschweißtem Blechschild
- 0.8 Anschrift der Fertigungsstätte: MHG Proseria GmbH
In den Bachwiesen 12
73540 Heubach

1. Beschreibung des Fahrzeugs, für das die Einrichtung bestimmt ist (ist die Einrichtung für den Einbau in mehr als einen Fahrzeugtyp bestimmt, sind die unter dieser Nummer verlangten Angaben für jeden einzelnen betroffenen Typ aufzuführen)

- 1.1 Fabrikmarke
(Firmenname des Herstellers): BMW
- 1.2 Typ und allgemeine Handelsbezeichnung(en): siehe Anlage (Fahrzeugübersicht)
- 1.3 Merkmale zur Typidentifizierung, sofern am Fahrzeug vorhanden: Fabrikschild
- 1.4 Fahrzeugklasse: M1
- 1.5 EG-Typgenehmigungsnummer in Bezug auf den Geräuschpegel: R51.02
- 1.6 Alle unter den Nummern 1.1 bis 1.5 des Typgenehmigungsbogens betreffend das Fahrzeug (s. Anlage Fahrzeugübersicht dieser Richtlinie) aufgeführten Angaben:



Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht) betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)

Beschreibung des Fahrzeugs, für das die Einheit bestimmt ist: (Fortsetzung)

- | | | |
|-----|---|---|
| 1.1 | Teile der technischen Einheit: | Austauschschalldämpferanlage bestehend aus einem Nachschalldämpfer links |
| 1.2 | Typ und Fabrikmarke oder Handelsbezeichnung des Kraftfahrzeuges: | siehe Anlage (Fahrzeugübersicht) |
| 1.3 | Typgenehmigungsnummer: | nicht verfügbar |
| 1.4 | Typ des Motors
Arbeitsverfahren
Hubraum
Nennleistung bei | Fremdzündung / 4-Takt
1.6 - 2.0 ltr.
Siehe Anlage (Fahrzeugübersicht) |
| 1.5 | Getriebeübersetzungen | Siehe Anlage (Fahrzeugübersicht) |

2. Beschreibung dieser Einrichtung:

- | | | |
|-----|--|---|
| 2.1 | Beschreibung der Austauschschalldämpferanlage unter Angabe der relativen Anordnung der Teile der Anlage sowie eine Montageanleitung: | Eigenständige Technische Einheit, bestehend aus einem Nachschalldämpfer nach Zeichnungen mit einem Eintrittsrohr, abhängig von Fahrzeug- bzw. Motortyp von D=48mm, D=55 mm und D=60 mm. Zwei verchromte Austrittsrohre mit D=74 mm. Verbindung mittels losem Rohrverbinder oder je nach Fahrzeug- bzw. Motortyp mittels angeschweißtem Flansch (siehe Montageanleitung) |
| 2.2 | Ausführliche Zeichnungen einschließlich Werkstoffangaben für jedes Teil, so dass sie und ihre Anordnung leicht zu erkennen sind. In den Zeichnungen ist der Platz für das vorgeschriebene EG-Betriebserlaubniszeichen anzugeben. | siehe Anlage |



**Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht)
betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für
Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)**

(Fortsetzung)

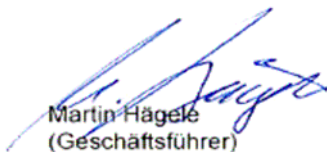
	Zeichnungs-Nr.:	Datum
Zeichnung Gesamtanlage mit	2 165 657	25.11.2009
Kennzeichnung der Einzelteile:	2 165 670	25.11.2009
Zeichnungen der Bauteile der zu genehmigenden technischen Einheit:	2 165 657 2 165 670	25.11.2009 25.11.2009
Stückliste:	siehe Zeichnung	
Montageeinheit:	siehe Anlage: - lose Schelle	

Anlagen:

Fahrzeugübersicht
Zeichnung mit Stückliste
Montageanleitung

Heubach (Datum)

mit freundlichen Grüßen
kind regards



Martin Hägele
(Geschäftsführer)

MHG Proseria GmbH
In den Bachwiesen 12
73540 Heubach
- Germany -
Tel.: 00497173/927 33 0
Fax: 00497173/927 33 20

Ust-IdNr. DE226360172
St.Nr.: 83099/13147
Commerzbank Schwäbisch Gmünd
BLZ: 613 400 79 Kto: 432 071 9
IBAN DE47 6134 0079 0432 0719 00

Reg.-Gericht: Ulm HRB 702019
Geschäftsführer:
Martin F. Hägele



**Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht)
betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für
Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)**

Einbauanleitung

Endschalldämpfer MHG für BMW E8x/E9x

Der Einbau sollte nur von Fachkräften vorgenommen werden.
Fahrzeug anheben, sichern, Auspuffanlage abkühlen lassen.
Rohr vor Endschalldämpfer nach Vorgabe abtrennen.
Aufhängungsgummis der Endschalldämpfer aushängen bzw. abschrauben.
Serien Endschalldämpfer ausbauen.
MHG Austauschendschalldämpfer in umgekehrter Reihenfolge montieren.
Mit Doppelklemmschelle befestigen.
Auf sicheren Sitz der Aufhängungsgummis achten.

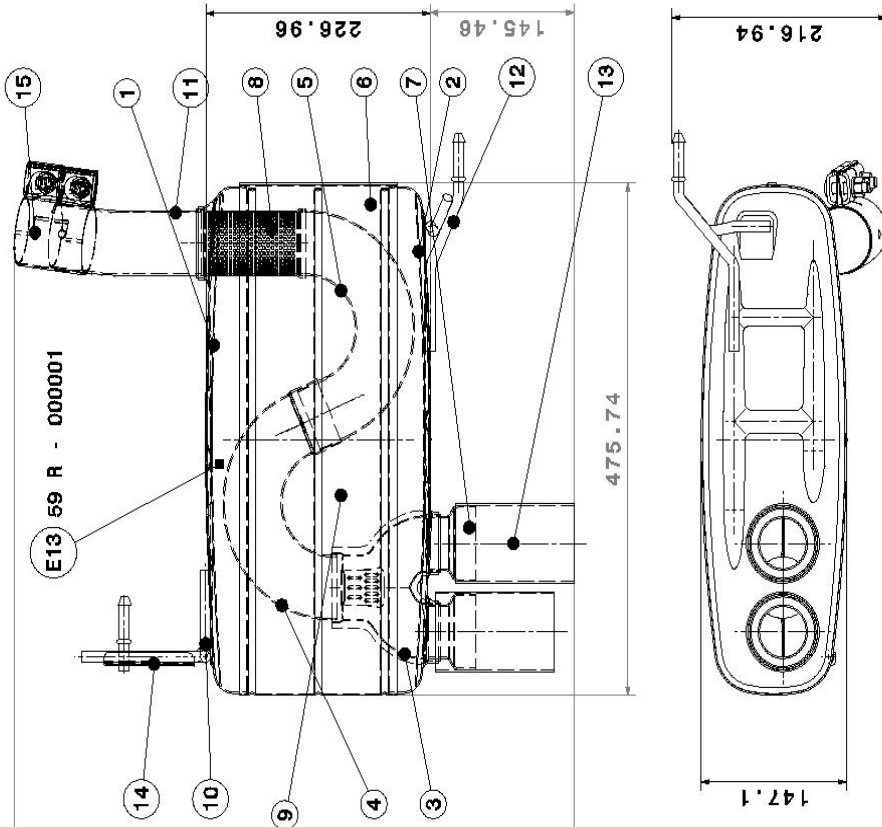
ACHTUNG!

Endrohre / Auspuffanlage darf nirgends anschlagen.
Endrohre müssen nach allen Seiten ausreichend Luft haben.
Die Auspuffanlage kann sich im heißen Zustand längen.
Justierung der Auspuffanlage im kalten und heißen Zustand überprüfen.
Befestigung und Positionierung nach ca. 100 km nochmals kontrollieren.

Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht) betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)

Sportnachschalldämpfer für BMW E8x/E9x

Abgasanlage bleibt bis zum Sportnachschalldämpfer serienmäßig



Pos.	BMW-TNr.	MHC-TNr.	Benennung	Material	Menge
1	2 179 303		ZB E8xE9x Schalldämpfer		1
2	2 166 667		ZB E81/E87 M49 (OL/UL etc.) Schalldämpfer		1
1	1013200-002C		Eintrittsboden ET-NSD Performance	1.4301	X
2	1013200-008C		Austrittsboden ET-NSD Performance	1.4301	X
3	1013200-004C		Y-Stück Schauteile II ET-NSD Performance	1.4301	X
4	1013200-005C		Rohrbogen Austritt Perforation ET-NSD Performance	1.4301	X
5	1013200-006C		Rohrbogen Eintritt Perforation ET-NSD Performance	1.4301	X
6	1013200-007C		Mantel ET-NSD Performance	1.4301	X
7	1013200-008C		Tulpe ET-NSD Performance	1.4301	X
8	1013200-010C		Perforation-Eingangsbereich d=9.0x6	1.4301	X
9	1013200-009C		Schallschluckstoff - 247 7000 G	ST 2070	X
10	1013278-008B		Aufhängung Haltebohle NSD	1.4301	X
11	101392A-004A		Zwischenrohr	1.4301	X
12	101392C-002C		Aufhängung Haltebohle NSD	1.4301	X
13	101382B-005B		Endrohr verchromt	1.4301	X
14	101369A-001A		Halter U-Profil E8xE9x	1.4301	X
15	7 560 779		Kleimmullese	1.4301	X

Alle Teile nach MHC-Teilenummern. Nachtrag, Erweiterung, etc. sind möglich. Die MHC-Teilenummern sind in der Regel in der Zeichnung angegeben. Bei Änderungen der MHC-Teilenummern, bitte MHC kontaktieren. MHC-Teilenummern sind in der Regel in der Zeichnung angegeben.

Material und/oder Lieferant:
siehe Stückliste

AGG INFORMATIONSSCHÜBUNG
Methode 1 (ISO 138)

MHC PROSERIA

ACC INFORMATIONSSCHÜBUNG
Methode 1 (ISO 138)

Objekt: **29.11.2009**

Gepr.: **MU**

Kunde: **Sachnummer BMW 2 165 657**

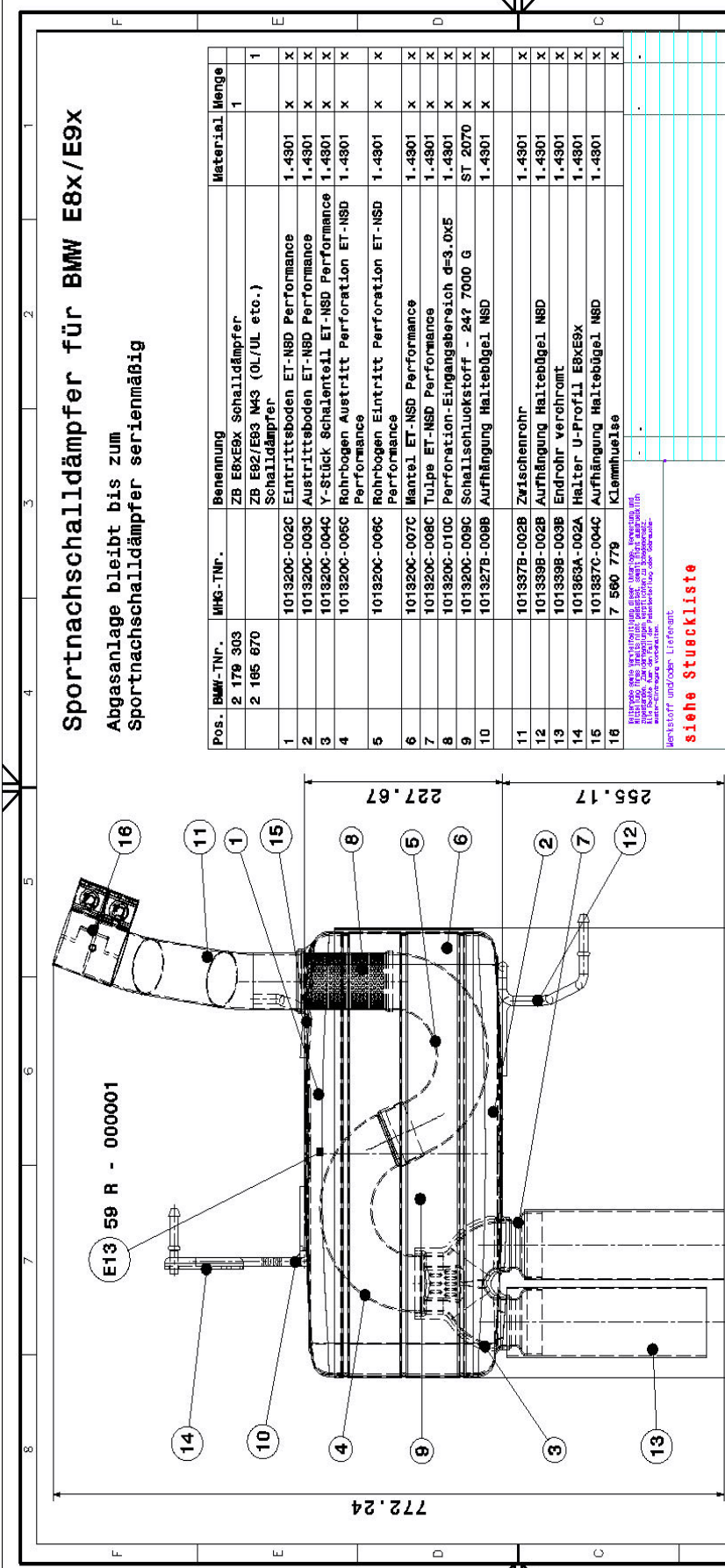
Benennung: **E81/E87 M43B16/B20**

Bl. von Bl.: **101332C**

Formel Size: **2 165 657**

Bl. von Bl.: **A3**

Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht) betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)



Sportnachschalldämpfer für BMW E8x/E9x

Abgasanlage bleibt bis zum Sportnachschalldämpfer serienmäßig

Pos.	BMW-TNr.	MHG-TNr.	Benennung	Material	Menge
1	2 179 303		ZB E8xE9x Schalldämpfer		1
2	2 165 670		ZB E92/E93 M43 (OL/UL etc.) Schalldämpfer		1
3	1013200-002C		Eintrittsboden ET-NSD Performance	1.4301	X
4	1013200-002C		Austrittsboden ET-NSD Performance	1.4301	X
5	1013200-004C		Y-Stück Schalenteil ET-NSD Performance	1.4301	X
6	1013200-005C		Rohrbogen Austritt Perforation ET-NSD Performance	1.4301	X
7	1013200-008C		Rohrbogen Eintritt Perforation ET-NSD Performance	1.4301	X
8	1013200-007C		Mantel ET-NSD Performance	1.4301	X
9	1013200-008C		Tulpe ET-NSD Performance	1.4301	X
10	1013200-010C		Perforation-Eingangsbereich d=3.0x5	1.4301	X
11	1013200-008C		Schallschluckstoff - 24? 7000 G	ST 2070	X
12	101327B-009B		Aufhängung Haltebögel NSD	1.4301	X
13	101337B-002B		Zwischenrohr	1.4301	X
14	101339B-002B		Aufhängung Haltebögel NSD	1.4301	X
15	101339B-003B		Endrohr verchromt	1.4301	X
16	101369A-002A		Halter U-Profil E8xE9x	1.4301	X
17	101337C-004C		Aufhängung Haltebögel NSD	1.4301	X
18	7 560 779		Klemmhülse	1.4301	X

Wichtig: Bitte prüfen Sie die Partikelmassenermittlung bei der Montage! Bitte beachten Sie die Anweisungen zum Einbau des Schalldämpfers! Bitte beachten Sie die Anweisungen zum Einbau des Schalldämpfers!

siehe Stückliste

Zulassung: Zulassung zur Klasse ohne Toleranzklasse nach DIN ISO 2768-RT

MHG INFORMATION ZEICHNUNG (Mussfeld) 24.11.2009

PROSERIA

GATIA VER 17 (Form- und Lagebezeichnungen nach DIN ISO 1101)

Sachnummer BMW 2 165 670

2 165 670

E92/E93 N43B16/B20

Zulassung: -Hr./ OHNE NSD. 101339C

Zulassung: -Hr./ OHNE NSD. 2 165 670

Bl. Bl. A3

Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht) betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)

Typ	Modell	Motorbezeichnung	Getriebeart	Leergewicht DIN / EU (Kg)	Hubraum - effektiv-(ccm)	Motorleistung / Drehzahl (KW(PS) / 1/min)	Drehmoment / Drehzahl (Nm / 1/min)	GETRIEBE	Achsantrieb - Übersetzung
E81	116i (M6)	N45B16O2	M6	1235 / 1310	1596	85 (115) / 6000	150 / 4300	I	3,64
E81	116i MÜ (M6)	N43B16O0	M6	1255 / 1330	1599	90 (122) / 6000	160 / 4250	I	3,64
E81	116i MÜ (A6)	N43B16O0	A6	1285 / 1360	1599	90 (122) / 6000	160 / 4250	6HP19 TÜ	4,10
E81	116i -0309- EU5 (M6)	N43B20K0	M6	1265 / 1340	1995	90 (122) / 6000	185 / 4250	I	3,64
E81	116i -0309- EU5 (A6)	N43B20K0	A6	1290 / 1365	1995	90 (122) / 6000	185 / 4250	6HP19 TÜ	4,10
E81	118i -EU5- (M6)	N43B20U0	M6	1265 / 1340	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	I	3,38
E81	118i -EU5- (A6)	N43B20U0	A6	1290 / 1365	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E81	120i -Belgien- (A6)	N43B20O0	A6	1310 / 1385	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,91
E81	120i -Belgien- (M6)	N43B20O0	M6	1290 / 1365	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,73
E81	120i -EU5- (M6)	N43B20O0	M6	1290 / 1365	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,73
E81	120i -EU5- (A6)	N43B20O0	A6	1310 / 1385	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E81	120i (M6)	N46B20O2	M6	1290 / 1365	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	I	3,64
E81	120i (A6)	N46B20O2	A6	1310 / 1385	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	6HP19	3,91
E81	118i (M6)	N46B20U2	M6	1265 / 1340	1995	100 (136) / 5750	180 / 3250	I	3,38
E81	118i (A6)	N46B20U2	A6	1290 / 1365	1995	100 (136) / 5750	180 / 3250	6HP19	3,91
E82	120i Coupe (M6)	N43B20O0	M6	1300 / 1375	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,73
E82	120i Coupe (A6)	N43B20O0	A6	1320 / 1395	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E82	120i Coupe (M6)	N46B20O2	M6	1300 / 1375	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	I	3,64
E82	120i Coupe (A6)	N46B20O2	A6	1320 / 1395	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	GM 6	3,91
E87	116i (M5)	N45B16	M5	1205 / 1280	1596	85 (115) / 6000	150 / 4300	B	3,64
E87	116i 03/06 (M6)	N45B16	M6	1245 / 1320	1596	85 (115) / 6000	150 / 4300	I	3,73
E87	116i (M6)	N45B16O1	M6	1245 / 1320	1596	85 (115) / 6000	150 / 4300	I	3,73
E87	116i (M6)	N45B16O2	M6	1245 / 1320	1596	85 (115) / 6000	150 / 4300	I	3,73
E87	116i MÜ (M6)	N43B16O0	M6	1265 / 1340	1599	90 (122) / 6000	160 / 4250	I	3,64
E87	116i MÜ (A6)	N43B16O0	A6	1290 / 1365	1599	90 (122) / 6000	160 / 4250	6HP19 TÜ	4,10
E87	116i (M6)	N43B20K0	M6	1255 / 1340	1995	90 (122) / 6000	185 / 4250	I	3,64
E87	116i (A6)	N43B20K0	A6	1285 / 1365	1995	90 (122) / 6000	185 / 4250	6HP19 TÜ	4,10
E87	118i (M5)	N46B20 UL	M5	1230 / 1305	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	B	3,23
E87	118i (A6)	N46B20 UL	A6	1260 / 1335	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	6HP19	3,91
E87	118i (M6)	N46B20U1	M6	1250 / 1325	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	I	3,38
E87	118i (A6)	N46B20U1	A6	1275 / 1325	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	6HP19	3,91
E87	118i (M6)	N46B20U2	M6	1250 / 1325	1995	100 (136) / 5750	180 / 3250	I	3,38
E87	118i (A6)	N46B20U2	A6	1275 / 1325	1995	100 (136) / 5750	180 / 3250	6HP19	3,91
E87	118i MÜ -EU5- (M6)	N43B20U0	M6	1275 / 1350	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	I	3,38
E87	118i MÜ -EU5- (A6)	N43B20U0	A6	1300 / 1375	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E87	120i (A6)	N46B20 OL	A6	1275 / 1350	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	6HP19	3,91

Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht) betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)

Typ	Modell	Motorbezeichnung	Getriebeart	Leergewicht DIN / EU (Kg)	Hubraum - effektiv-(ccm)	Motorleistung / Drehzahl (KW(PS) / 1/min)	Drehmoment / Drehzahl (Nm / 1/min)	GETRIEBE	Achsantrieb - Übersetzung
E87	120i (M6)	N46B20 OL	M6	1260 / 1335	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	H	3,38
E87	120i (M6)	N46B20 OL	M6	1260 / 1335	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	I	3,45
E87	120i MÜ-Belgien- (A6)	N43B2000	A6	1320 / 1395	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	6HP19 Tü	3,91
E87	120i MÜ-Belgien- (M6)	N43B2000	M6	1300 / 1375	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,73
E87	120i MÜ -EU5- (M6)	N43B2000	M6	1300 / 1375	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,73
E87	120i MÜ -EU5- (A6)	N43B2000	A6	1320 / 1395	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 Tü	3,91
E88	120i Cabrio Belgien (M6)	N43B2000	M6	1430 / 1505	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,73
E88	120i Cabrio Belgien (A6)	N43B2000	A6	1460 / 1535	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	6HP19 Tü	4,10
E88	118i Cabrio (M6)	N43B20U0	M6	1405 / 1480	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	I	3,46
E88	118i Cabrio (A6)	N43B20U0	A6	1430 / 1505	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	6HP19 Tü	3,91
E88	118i Cabrio -EU5- (M6)	N43B20U0	M6	1420 / 1495	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	I	3,46
E88	118i Cabrio -EU5- (A6)	N43B20U0	A6	1445 / 1520	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	6HP19 Tü	3,91
E88	120i Cabrio Belgien (A6)	N43B2000	A6	1460 / 1535	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	4,10
E88	120i Cabrio Belgien (M6)	N43B2000	M6	1430 / 1505	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,73
E88	120i Cabrio -EU5- (M6)	N43B2000	M6	1430 / 1505	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,73
E88	120i Cabrio -EU5- (A6)	N43B2000	A6	1460 / 1535	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 Tü	4,10
E88	118i (M6)	N46B20U2	M6	1250 / 1325	1995	100 (136) / 5750	180 / 3250	I	3,38
E88	118i (A6)	N46B20U2	A6	1275 / 1325	1995	100 (136) / 5750	180 / 3250	6HP19	3,91
E88	120i (M6)	N46B2002	M6	1250 / 1325	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	I	3,64
E88	120i (A6)	N46B2002	A6	1275 / 1325	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	GM 6	3,91

Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht) betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)

Typ	Modell	Motorbezeichnung	Getriebeart	Leergewicht DIN / EU (Kg)	Hubraum - effektiv-(ccm)	Motorleistung / Drehzahl (KW(PS) / 1/min)	Drehmoment / Drehzahl (Nm / 1/min)	GETRIEBE	Achsantrieb - Übersetzung
E90	320i Limousine (M6)	N46B20 OL	M6	1320 / 1395	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	I	3,38
E90	320i Limousine (A6)	N46B20 OL	A6	1350 / 1425	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	6HP19	3,91
E90	318i Limousine (M6)	N46B20 UL	M6	1360 / 1435	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	I	3,23
E90	318i Limousine (A6)	N46B20 UL	A6	1390 / 1465	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	6HP19	3,91
E90	320si Limousine (M6)	N45B20S	M6	1350 / 1425	1999	127 (173) / 7000	200 / 4250	I	4,10
E90	320si Limousine (M6)	N45B20O0	M6	1350 / 1425	1999	127 (173) / 7000	200 / 4250	I	4,10
E90	318i Limousine (M6)	N46B20U1	M6	1360 / 1435	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	I	3,23
E90	318i Limousine (A6)	N46B20U1	A6	1390 / 1465	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	6HP19	3,91
E90	318i Limousine (A6)	N46B20U2	M6	1360 / 1435	1995	100 (136) / 6000	190 / 3600	6HP19 TÜ	3,91
E90	318i Limousine (A6)	N46B20U2	A6	1390 / 1465	1995	100 (136) / 6000	190 / 3600	I	3,38
E90	320i Limousine (M6)	N46B20O1	M6	1360 / 1435	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	I	3,38
E90	320i Limousine (A6)	N46B20O1	A6	1390 / 1465	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	6HP19	3,91
E90	316i Limousine GR, P (M6)	N45B16O1	M6	1340 / 1415	1596	85 (116) / 6000	150 / 4300	I	3,64
E90	316i Limousine GR, P (M6)	N45B16O2	M6	1340 / 1415	1596	85 (116) / 6000	150 / 4300	I	3,64
E90	318i Limousine (M6)	N43B20U0	M6	1360 / 1435	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	I	3,38
E90	318i Limousine (A6)	N43B20U0	A6	1390 / 1465	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E90	320i Limousine (M6)	N43B20O0	M6	1370 / 1445	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,46
E90	320i Limousine (A6)	N43B20O0	A6	1400 / 1475	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E90	318i Lim.-Belgien- (M6)	N43B20U0	M6	1360 / 1435	1995	100 (136) / 6000	190 / 4250	I	3,38
E90	318i Lim.-Belgien- (A6)	N43B20U0	A6	1390 / 1465	1995	100 (136) / 6000	190 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E90	320i Lim.-Belgien- (M6)	N43B20O0	M6	1370 / 1445	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,46
E90	320i Lim.-Belgien- (A6)	N43B20O0	A6	1400 / 1475	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E90	316i LCI Limousine (A6)	N43B16O0	A6	1380 / 1455	1599	90 (122) / 6000	160 / 4250	I	4,10
E90	316i LCI Limousine (M6)	N43B16O0	M6	1350 / 1425	1599	90 (122) / 6000	160 / 4250	I	3,64
E90	320i LCI Lim.-858- (M6)	N46B20O2	M6	1360 / 1435	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	I	3,64
E90	320i LCI Lim.-858- (A6)	N46B20O2	A6	1390 / 1465	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	GM 6	3,91
E91	320i Touring (A6)	N46B20 OL	A6	1460 / 1535	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	6HP19	3,91
E91	320i Touring (M6)	N46B20 OL	M6	1430 / 1505	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	I	3,38
E91	318i Touring (M6)	N46B20 UL	M6	1430 / 1505	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	I	3,38
E91	318i Touring (A6)	N46B20 UL	A6	1460 / 1535	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	6HP19 TÜ	3,91
E91	318i Touring (A6)	N46B20U1	A6	1460 / 1535	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	6HP19 TÜ	3,91
E91	318i Touring (M6)	N46B20U1	M6	1430 / 1505	1995	95 (129) / 5750	180 / 3250	I	3,38
E91	318i Touring (A6)	N46B20U2	A6	1460 / 1535	1995	100 (136) / 6000	190 / 3600	6HP19 TÜ	3,91
E91	318i Touring (M6)	N46B20U2	M6	1430 / 1505	1995	100 (136) / 6000	190 / 3600	I	3,38
E91	320i Touring (A6)	N46B20O1	A6	1460 / 1535	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	6HP19	3,91

Beschreibungsbogen Nr. ECE-R59 E8x/E9x - siehe Anhang (Fahrzeugübersicht) betreffend die EG-Typgenehmigung als Eigenständige Technische Einheit für Kraftfahrzeuge (Richtlinie ECE-R59)

Typ	Modell	Motorbezeichnung	Getriebeart	Leergewicht DIN / EU (Kg)	Hubraum - effektiv-(ccm)	Motorleistung / Drehzahl (KW(PS)/ 1/min)	Drehmoment / Drehzahl (Nm / 1/min)	GETRIEBE	Achsantrieb - Übersetzung
E91	320i Touring (M6)	N46B20O1	M6	1430 / 1505	1995	110 (150) / 6200	200 / 3600	I	3,38
E91	316i Touring (M6)	N43B16O0	M6	1430 / 1505	1599	90 (122) / 6000	160 / 4250	I	3,64
E91	318i Touring (A6)	N43B20U0	A6	1460 / 1535	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E91	318i Touring (M6)	N43B20U0	M6	1430 / 1505	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	I	3,38
E91	320i Touring (A6)	N43B20O0	A6	1460 / 1535	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E91	320i Touring (M6)	N43B20O0	M6	1430 / 1505	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,46
E91	320i Tour.-Belgien- (M6)	N43B20O0	M6	1430 / 1505	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,46
E91	320i Tour.-Belgien- (A6)	N43B20O0	A6	1460 / 1535	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E91	318i Tour.-Belgien- (M6)	N43B20U0	M6	1430 / 1505	1995	100 (136) / 6000	190 / 4250	I	3,38
E91	318i Tour.-Belgien- (A6)	N43B20U0	A6	1460 / 1535	1995	100 (136) / 6000	190 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E91	318i LCI Touring (A6)	N43B20U0	A6	1460 / 1535	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E91	318i LCI Touring (M6)	N43B20U0	M6	1430 / 1505	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	I	3,38
E91	320i LCI Touring (A6)	N43B20O0	A6	1460 / 1535	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E91	320i LCI Touring (M6)	N43B20O0	M6	1430 / 1505	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,46
E91	316i LCI Touring (M6)	N43B16O0	M6	1420 / 1495	1599	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,46
E91	320i LCI Tour.-Belgien- (A6)	N43B20O0	A6	1460 / 1535	1995	90 (122) / 6000	160 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E91	320i LCI Tour.-Belgien- (M6)	N43B20O0	M6	1430 / 1505	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,46
E91	320i LCI Touring (A6)	N46B20O2	A6	1460 / 1535	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	GM 6	3,91
E91	320i LCI Touring (M6)	N46B20O2	M6	1430 / 1505	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	I	3,64
E92	320i Coupe-Belgien- (M6)	N43B20O0	M6	1360 / 1435	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,64
E92	320i Coupe-Belgien- (A6)	N43B20O0	A6	1390 / 1465	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	6HP19	3,91
E92	320i Coupe (M6)	N43B20O0	M6	1360 / 1435	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,64
E92	320i Coupe (A6)	N43B20O0	A6	1390 / 1465	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E92	320i Coupe-Belgien- (A6)	N43B20O0	A6	1390 / 1465	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E92	316i Coupe (M6)	N43B16O0	M6	1350 / 1425	1599	90 (122) / 6000	160 / 4250	I	3,64
E92	318i Coupe (M6)	N43B20U0	M6	1360 / 1435	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	I	3,64
E92	318i Coupe (A6)	N43B20U0	A6	1390 / 1465	1995	105 (143) / 6000	190 / 4250	6HP19 TÜ	3,91
E92	320i Coupe (M6)	N46B20O2	M6	1360 / 1435	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	I	3,64
E92	320i Coupe (A6)	N46B20O2	A6	1390 / 1465	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	GM6	3,91
E93	320i Cabrio-Belgien- (A6)	N43B20O0	A6	1625 / 1700	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	4,10
E93	320i Cabrio-Belgien- (M6)	N43B20O0	M6	1595 / 1670	1995	120 (163) / 6700	210 / 4250	I	3,64
E93	320i Cabrio (A6)	N43B20O0	A6	1625 / 1700	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	6HP19 TÜ	4,10
E93	320i Cabrio (M6)	N43B20O0	M6	1595 / 1670	1995	125 (170) / 6700	210 / 4250	I	3,64
E93	320i Cabrio (A6)	N46B20O2	A6	1625 / 1700	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	GM6	4,10
E93	320i Cabrio (M6)	N46B20O2	M6	1595 / 1670	1995	115 (156) / 6400	200 / 3600	I	3,64