



ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl. I S. 1793)

Nummer der ABE: 61200*04
 Gerät: Austauschbremsaachleitungen
 Typ: FHL
 Inhaber der ABE und Hersteller: Fischer-Hydraulik GmbH DE-78713 Schramberg

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebslaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



Nummer der ABE: 61200*04

Die Austauschbremsaachleitungen, Typ FHL, dürfen auch zur Verwendung an den in den beiliegenden Prüfunterlagen genannten Kraftfahrzeugen unter den dort genannten Bedingungen feilgeboten werden.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten des DEKRA Automobil Test Center der DEKRA Automobil GmbH, Krefeld, vom 22.08.2011 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 16.09.2011
im Auftrag

[Signature]
Detlef Hansen



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Nachtragsgutachten Nr. 200616629 (Nachtrag 03)



Gutachten 200616629 (Nachtrag 03)

Nummer der ABE: 61200*04

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diesen Nachtrag

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, 24944 Flensburg, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebslaubnis (ABE)
 eines Nachtrages zur ABE-Nr. 61200
nach § 22 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO)

Fahrzeugkategorie: Austauschbremsaachleitungen
Typ: FHL
Antragsteller: Fischer-Hydraulik GmbH DE-78713 Schramberg

- Der genehmigte Fahrzeugkategorie wird vom Antragsteller im eigenen Betrieb in Schramberg gefertigt.
- Der Antragsteller ermöglicht aufgrund:
 - von technischen Fachkräften, Fertigungsanlagen und Kontrollvorrichtungen eine gleichmäßige, fehlerfreie Fertigung von
 - eigener Fachkunde, von technischen Fachkräften und Kontrollvorrichtungen eine einwandfreie Ausführung von gleichmäßig und fehlerfrei gefertigten Fahrzeugteilen die in der Typbeschreibung festgelegten Fahrzeugtypen.
 - Die Eignung des Antragstellers konnte noch nicht beurteilt werden.
 Tatsachen, die die Zuverlässigkeit des Antragstellers im Sinne des § 22 StVZO in Frage stellen, sind:
 - hier nicht bekannt
 - dem beigelagten Schreiben vom ____ zu entnehmen.
- Die beigelagte Typbeschreibung besteht aus Blatt 1 - 3 und ist:
 - mit den Daten unter Nr. 7 angegebenen Anlagen Bestandteil des Gutachtens.
- Der Fahrzeugkategorie entspricht die einseitige Typbeschreibung und genügt den heute gültigen Bestimmungen:
 - der StVZO,
 - der Verordnung über den Betrieb von Kraftfahrzeugen in Personentransport (BCKraft),
 - den Nachr. vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien,
 - die in der herangezogenen ABE und ABE für Fahrzeugteile ggf. enthaltenen Auflagen,
 - die auf die unter Nr. 12.1 der Typbeschreibung beschriebenen Abweichungen.
- Der Erteilung:
 - einer ABE
 - eines Nachtrags zur o. s. ABE
 - und der Genehmigung der aufgrund der unter Nr. 12.1 der beigelagten Typbeschreibung beschriebenen Abweichungen (ggf. erforderlichen Ausnahmen),
 - bei Einhaltung der unter Nr. 8 der beigelagten Typbeschreibung beschriebenen Auflagen stehen tatsächliche Bedenken nicht entgegen.

Krefeld, 22.08.2011
 (Fachstellenverantwortlicher)
 Dipl.-Ing. Jürgen Bahnter



F:\antrag\2011\087304_200616629_03.doc

© Copyright DEKRA, alle Rechte vorbehalten

Hersteller: Fischer-Hydraulik GmbH	
Fahrzeugteil / Typ: Austauschbremschlauchleitungen / FHL	
0. Grund des Nachtrages	Erweiterung des Verwendungsbereiches.
1. Allgemeines	
1.1. Änderungsart	Austausch
1.2. Änderungsgruppe	Bremsanlage
1.3. Teilbezeichnung	Austauschbremschlauchleitungen
1.4. Hersteller / Antragsteller	Fischer Hydraulik GmbH Gelbfeldenstraße 49 / Bau 63 DE-78713 Schramberg
1.5. Fabrik- oder Handelsmarke	FISCHER ww. probrake
1.6. Typ	FHL
1.6.1. Ausführungen	siehe Anlagen 1 und 2; die Zuordnung der BL-Kits zu den jeweiligen Ausführungen ist beim Hersteller hinterlegt
2. Beschreibung des Teiles	
2.1. Art	Die Austauschbremschlauchleitungen werden für die jeweiligen Fahrzeugtypen mit unterschiedlichen Anschlüssen vorkonfektioniert und als BL-Kits mit Einbaumaterial vertrieben. Die Schläuche können teilweise mit Schrumpfschlauch ummantelt sein.
2.2. Abmessungen der Fittings	siehe Anlage 2
2.3. Werkstoffe	Schlauch: PTFE Teflon Mantel: Edelstahlgeflecht (zusätzliche Elastomerum-mantelung möglich) Fittings: Aluminium ww. Edelstahl ww. Messing ww. chromierter Stahl Presshülse: Edelstahl Knickschutz: Elastomer (Armit)
3. Kennzeichnung	
3.1. Art	gedruckt
3.2. Angaben	FHL / FMVSS 106 Herstellungsdatum KBA 61200
3.3. Ort	am Knickschutz

Hersteller: Fischer-Hydraulik GmbH	
Fahrzeugteil / Typ: Austauschbremschlauchleitungen / FHL	
7. Anlagen	
1. a) Verwendungsbereich Krad	(04 Blatt)
b) Verwendungsbereich Pkw	(333 Blatt)
2. Zeichnung der Fittingvarianten	(10 Blatt) ¹⁾
3. Montageanleitung	(1 Blatt) ¹⁾
4. Foto der Kennzeichnung (Bsp.)	(1 Blatt) ¹⁾

¹⁾ Diese Unterlagen sind gegenüber der Typbeschreibung zum Gutachten vom 23.07.2009 unverändert und deshalb diesem Nachtrag nicht beigelegt.
²⁾ Diese Unterlagen sind gegenüber der Typbeschreibung zum Gutachten vom 01.12.2006 unverändert und deshalb diesem Nachtrag nicht beigelegt.

Die Typbeschreibung umfasst die Seiten 1 bis 3 und 4 Anlagen.

Kietzitz, 22.08.2011

Dipl.-Ing. Jürgen Bahner
 Fachgebietsverantwortlicher

Hersteller: Fischer-Hydraulik GmbH	
Fahrzeugteil / Typ: Austauschbremschlauchleitungen / FHL	
4. Verwendungsbereich	siehe Anlage 1
5. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse	Die serienmäßigen Bremsanlagen entsprechen auch in Verbindung mit den beschriebenen Austauschbremschlauchleitungen des Typs FHL den geltenden Vorschriften nach § 41 StVZO, §3/14/EG i.d.F. 2006/27/EG bzw. 71/320/EWG i.d.F. 2002/78/EG. Die Anforderungen der FMVSS 106 werden erfüllt.
6. Hinweise und Auflagen	Jedem Einbaukit ist durch den Hersteller eine Montageanleitung beigelegt. Jedes Kit ist mit dem eingeschränkten Verwendungsbereich zu kennzeichnen. Die Montage hat gemäß der vom Hersteller mitgelieferten Montageanleitung zu erfolgen. Es dürfen nur die Verschraubungen, Dichtungen und Materialien gemäß Montageanleitung verwendet werden. Sollten keine geeigneten Werkzeuge und Geräte zur Montage der Leitungen sowie zum Entlöten der Bremsanlage zur Verfügung stehen, ist die Durchführung der Montage in einer Fachwerkstatt erforderlich. Die als Einbaukit gelieferten Austauschbremschlauchleitungen dürfen nur in die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge eingebaut werden. Die Austauschbremschlauchleitungen entsprechen in Länge und Ausführung den Originalbremschläuchen und sind entsprechend zu verlegen. Der Hersteller wurde auf seine Verpflichtung hingewiesen, dieses Gutachten durch Nachtrag ergänzen zu lassen, wenn sich die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge in Teilen ändern, welche auf die Verwendbarkeit der Austauschbremschlauchleitungen Einfluss haben können. Bei Verwendung der Austauschbremschlauchleitungen an im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen wird eine Abnahme des Umbaus <u>nicht</u> für erforderlich gehalten. Bei Verwendung der Austauschbremschlauchleitungen an im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen, die mit Einzelanbaubehältern (EAB) nach § 21 StVZO bzw. Einzelgetriebe nach § 19 EG-FGV in den Verkehr gelangt sind, ist eine unverzügliche Überprüfung des Ein- oder Anbaus der Fahrzeugteile durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO durchzuführen.

FHL

Montageanleitung

für Stahlflex-Bremsleitungen der Fa. Fischer Hydraulik, Typ FHL, PKW + Krad

1. Bremsflüssigkeit zum geeigneten Mittel aus der Anlage entnehmen, soweit notwendig.
2. Originalbremsleitungen fachgerecht ausbauen.
3. Austauschleitungen mit geeignetem Werkzeug montieren.

- Leitungen nicht verdrehen oder knicken!
- Leitungen sauber- und trocken verlegen, prüfen bei max. Lenkschlag und max. Ein- und Ausfederung (Die orig. Fittings / Befestigungen auf wieder zu verwenden, Schlauchschutz beachten.
- max. Anzugsmoment der Fittings 20 Nm, zum Gegenhalten geeignetes Werkzeug verwenden (eventuell Rohrspanner o.ä.)
4. Bremsflüssigkeit auffüllen (gem. Angabe auf dem Behälter).
5. Bremsanlage gem. Herstellervorschrift entlüften.
6. Prüfung der Anlage auf Dichtheit und Funktion.
7. Prüfung des ordnungsgemäßen Standes der Flüssigkeit im Ausgleichsbehälter.
8. Umweltgerechte Beseitigung ev. ausgeleiteter Reste an Bremsflüssigkeit.

Bestätigung der Fachwerkstatt über die ordnungsgemäße Montage der Bremsleitungen.

Die Bremsleitungen Typ FHL wurden am Fahrzeug Typ _____ FN _____
 von der Fa. _____ fachgerecht verbaut.

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
BMW	1500-2000	2000	1990 ccm	5150, E296*05
BMW	1500-2000	2000 1.8	1766 ccm	5150, E296/1*02, A2841
BMW	1500-2000	2000 Ti / Tilux	1990 ccm	51491, E296/1*00, 98922
BMW	1500-2000	2000 Tii	1990 ccm	51491, E296/1*02
BMW	1600 GT Coupe	1.6	1573 ccm	5937, A2841
BMW	1ER M Coupe (E82)	M1 3.0	2979 ccm	e1*2007/46*0383*02
BMW	2.6- 3200 V8 Coupe	2.6	2562 ccm	2118, 6670
BMW	2.6- 3200 V8 Coupe	2600	2562 ccm	21181, 7743, e1*2001/116*0297*04
BMW	2.6- 3200 V8 Coupe	3.1	3146 ccm	2119, 7821
BMW	2.6- 3200 V8 Coupe	3.1 Super	3146 ccm	2144, 9513, EWG11
BMW	2.6- 3200 V8 Coupe	3200 CS	3146 ccm	3493, 7743
BMW	2.6- 3200 V8 Coupe	3200 L	3146 ccm	21191, 6647, 12841
BMW	2.6- 3200 V8 Coupe	3200 S	3146 ccm	21441, 7743
BMW	2000-3.2 Coupe (E9)	2.5 CS	2494 ccm	7743, EWG01
BMW	2000-3.2 Coupe (E9)	2000 C/CA	1990 ccm	5011, A2841, EWG04
BMW	2000-3.2 Coupe (E9)	2000 CS	1990 ccm	5011, A2841
BMW	2000-3.2 Coupe (E9)	2800 CS	2788 ccm	6647, A2841, A284
BMW	2000-3.2 Coupe (E9)	3.0 CS	2985 ccm	7743, EWG01
BMW	2000-3.2 Coupe (E9)	3.0 CSI	2985 ccm	7743, EWG01
BMW	2000-3.2 Coupe (E9)	3.2 CSL	3153 ccm	EWG01, A2841
BMW	2500-3.3 (E3)	2.8 L	2788 ccm	9513, G191, 2007
BMW	2500-3.3 (E3)	2500	2494 ccm	65661, e1*98/14*0017*10, e4*2001/116*0069*06
BMW	2500-3.3 (E3)	2800	2788 ccm	6670, E1471
BMW	2500-3.3 (E3)	3.0 L	2985 ccm	9513, G130, EWG01
BMW	2500-3.3 (E3)	3.0 S	2985 ccm	7821, e1*93/81*0017*03, EWG01
BMW	2500-3.3 (E3)	3.0 Si	2985 ccm	7821, G191, EWG04
BMW	2500-3.3 (E3)	3.0 Si	2985 ccm	7821
BMW	2500-3.3 (E3)	3.2 Li	3205 ccm	9111, F022
BMW	2500-3.3 (E3)	3.3 L	3295 ccm	9111, A2841
BMW	3 (E21)	315	1573 ccm	96371, EWG01, 21181
BMW	3 (E21)	316	1766 ccm	96371, EWG01
BMW	3 (E21)	316	1573 ccm	96371, E700/1*07
BMW	3 (E21)	318	1766 ccm	96371, EWG01
BMW	3 (E21)	318 i	1766 ccm	96371, EWG01, EWG11
BMW	3 (E21)	320	1990 ccm	9637, EWG01
BMW	3 (E21)	320 i	1990 ccm	9637, EWG01
BMW	3 (E21)	320i6	1990 ccm	98371, 9892
BMW	3 (E21)	323 i	2316 ccm	96371, 9892/2*00, E296/1*02
BMW	3 (E30)	315	1573 ccm	96373, EWG01
BMW	3 (E30)	316	1766 ccm	96373, 7749
BMW	3 (E30)	316 (EcoTronic)	1766 ccm	KTA1, 3493, EWG13
BMW	3 (E30)	316 i	1596 ccm	96374, KTA
BMW	3 (E30)	316 i	1596 ccm	96374, 5011
BMW	3 (E30)	316 i 1.8	1766 ccm	4193, 9637/3*04
BMW	3 (E30)	318 i	1766 ccm	9637/3*04, KTA1, 4193, EWG11
BMW	3 (E30)	318 i	1766 ccm	96373, e1*98/14*0007*11
BMW	3 (E30)	318 i	1796 ccm	96374, KTA
BMW	3 (E30)	318 i	1796 ccm	96374, 8339
BMW	3 (E30)	318 is	1796 ccm	96374, e1*98/14*0028*12
BMW	3 (E30)	320 i	1991 ccm	96374, KTA1, 1850, EWG01
BMW	3 (E30)	320 i	1990 ccm	EWG
BMW	3 (E30)	320 i	1990 ccm	96372
BMW	3 (E30)	320 is	1990 ccm	EWG
BMW	3 (E30)	323 i	2316 ccm	96372, EWG01
BMW	3 (E30)	323 i	2316 ccm	96372, EWG01, EWG13
BMW	3 (E30)	324 d	2443 ccm	96374
BMW	3 (E30)	324 td	2443 ccm	96374
BMW	3 (E30)	325 e 2.7	2693 ccm	9637/3*00, 51491
BMW	3 (E30)	325 e 2.7	2693 ccm	96373, E296*05
BMW	3 (E30)	325 i	2494 ccm	9637/4*04, 5011, EWG11
BMW	3 (E30)	325 i	2494 ccm	9637/3*06, 2144
BMW	3 (E30)	325 i X	2494 ccm	E0271, 5937, 2144
BMW	3 (E30)	325 i X	2494 ccm	E027/1*01, 83391, EWG11
BMW	3 (E30)	M3 2.3	2303 ccm	E254, B218, EWG01
BMW	3 (E30)	M3 2.3	2303 ccm	E254*04, 52601
BMW	3 (E30)	M3 2.3	2303 ccm	E254*04, 21181, EWG01
BMW	3 (E30)	M3 EVO I 2.3	2302 ccm	21441
BMW	3 (E30)	M3 EVO II 2.5	2467 ccm	EWG01, F920

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
BMW	3 (E36)	316 i	1596 ccm	F547, EWG01, EWG13
BMW	3 (E36)	316 i	1596 ccm	F547
BMW	3 (E36)	316 i	1596 ccm	F547, e1*93/81*0015*08, EWG01
BMW	3 (E36)	318 i	1796 ccm	F547, e1*93/81*0015*10
BMW	3 (E36)	318 i	1796 ccm	F547, EWG01, EWG11
BMW	3 (E36)	318 is	1895 ccm	e1*93/81*0015*10, EWG01
BMW	3 (E36)	318 is	1796 ccm	F547, 96374, 8339
BMW	3 (E36)	318 ids	1685 ccm	e1*93/81*0015*08, EWG01
BMW	3 (E36)	320 i	1991 ccm	F547, e1*93/81*0015*08, G286
BMW	3 (E36)	323 i 2.5	2494 ccm	e1*93/81*0015*10, EWG01, 9892/2*02
BMW	3 (E36)	325 i	2494 ccm	F547, EWG01, EWG13
BMW	3 (E36)	325 td	2497 ccm	F547, e1*93/81*0015*08, EWG01
BMW	3 (E36)	325 ids	2503 ccm	F547, e1*93/81*0015*08, EWG01
BMW	3 (E36)	328 i	2793 ccm	e1*93/81*0015*08, EWG01
BMW	3 (E36)	M3 3.0	2990 ccm	EWG01
BMW	3 (E36)	M3 3.2	3201 ccm	e1*93/81*0032*04, EWG13
BMW	3 (E36)	318 Ti	1796 ccm	e1*93/81*0017*
BMW	3 (E36)	323i	2494 ccm	e1*98/14*0017*09
BMW	3 (E36)	328i	2793 ccm	e1*93/81*0016*
BMW	3 (E46)	316 i	1895 ccm	e1*98/14*0097*09, EWG13
BMW	3 (E46)	316 i	1596 ccm	e1*98/14*0097*09, EWG01
BMW	3 (E46)	316 i	1596 ccm	e1*98/14*0097*16, E7001
BMW	3 (E46)	316 i	1796 ccm	e1*98/14*0097*16, EWG01
BMW	3 (E46)	318 d	1951 ccm	e1*98/14*0097*12, EWG01, 7743
BMW	3 (E46)	318 d	1995 ccm	e1*98/14*0097*16
BMW	3 (E46)	318 i	1995 ccm	e1*98/14*0097*16, F022
BMW	3 (E46)	318 i	1895 ccm	e1*98/14*0097*08, EWG01
BMW	3 (E46)	320 d	1995 ccm	e1*98/14*0097*16, E7001
BMW	3 (E46)	320 d	1951 ccm	e1*98/14*0097*08, EWG01
BMW	3 (E46)	320 i	1991 ccm	e1*98/14*0097*08, EWG01, A2841
BMW	3 (E46)	320 i	2171 ccm	e1*98/14*0097*16
BMW	3 (E46)	323 i	2494 ccm	e1*98/14*0097*07, EWG01
BMW	3 (E46)	325 i	2494 ccm	e1*98/14*0097*16, EWG01
BMW	3 (E46)	325 xi	2494 ccm	e1*2001/116*0144*08, EWG01, EWG13
BMW	3 (E46)	328 i	2793 ccm	e1*98/14*0097*06, 2367, EWG01
BMW	3 (E46)	330 d	2993 ccm	e1*98/14*0097*16, EWG01
BMW	3 (E46)	330 d	2926 ccm	e1*98/14*0097*12, G384
BMW	3 (E46)	330 i	2979 ccm	e1*98/14*0097*16
BMW	3 (E46)	330 xd	2993 ccm	e1*2001/116*0144*08, e1*98/14*0007*13
BMW	3 (E46)	330 xd	2926 ccm	e1*98/14*0144*04
BMW	3 (E46)	330 xi	2979 ccm	e1*2001/116*0144*08, EWG01
BMW	3 (E46)	M3	3246 ccm	e1*2001/116*0345*00, e1*2001/116*0150*07
BMW	3 (E90)	316i	1596 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	318d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	318d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*06, e1*2001/116*0308*03
BMW	3 (E90)	318i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*06, e1*2001/116*0308*03, EWG04, EWG01
BMW	3 (E90)	318i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	320 si	1997 ccm	e1*2001/116*0308*06, EWG11, EWG01
BMW	3 (E90)	320d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	320d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*06, e1*2001/116*0308*03, EWG11
BMW	3 (E90)	320d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12, e1*2001/116*0308*03, EWG13, EWG01, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 (E90)	320i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*06, e1*2001/116*0308*03, 96374
BMW	3 (E90)	320i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	323i	2497 ccm	EWG
BMW	3 (E90)	325d	2993 ccm	e1*2001/116*0308*12, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 (E90)	325i	2996 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	325i	2497 ccm	e1*2001/116*0308*12, e1*2001/116*0308*03, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 (E90)	325xi	2497 ccm	e1*2001/116*0344*09, e1*2001/116*0344*00, EWG01, e1*2001/116*0344*05
BMW	3 (E90)	325xi	2996 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 (E90)	330d	2993 ccm	e1*2001/116*0308*08, e1*2001/116*0308*03, e4*2001/116*0089*06, EWG01
BMW	3 (E90)	330i	2996 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	330i	2996 ccm	e1*2001/116*0308*12, e1*2001/116*0308*03, EWG13, EWG01, e1*2001/116*0308*06
BMW	3 (E90)	330ix	2996 ccm	e1*2001/116*0344*09

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
BMW	3 (E90)	330xd	2993 ccm	e1*2001/116*0344*05, e1*2001/116*0344*00, G384, EWG01
BMW	3 (E90)	330xi	2996 ccm	e1*2001/116*0344*03, e1*2001/116*0344*00, G384, EWG01
BMW	3 (E90)	335d	2993 ccm	e1*2001/116*0308*12, EWG11, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 (E90)	335i	2979 ccm	e1*2001/116*0308*12, G384, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 (E90)	335xi	2979 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 (E90)	M3	3999 ccm	e1*2001/116*0345*05
BMW	3 (E90)	316d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	316i	1599 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	320d xDrive	1995 ccm	EWG
BMW	3 (E90)	320xd	1995 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 (E90)	325i xDrive	2996 ccm	EWG
BMW	3 (E90)	330d	2993 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 (E90)	330d xDrive	2993 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 (E90)	330i xDrive	2996 ccm	EWG
BMW	3 (E90)	335i xDrive	2979 ccm	EWG
BMW	3 Cabriolet (E30)	318 i	1796 ccm	E1471, EWG01
BMW	3 Cabriolet (E30)	318i	1796 ccm	EWG
BMW	3 Cabriolet (E30)	320 i	1990 ccm	E1471, e1*98/14*0097*06, EWG01
BMW	3 Cabriolet (E30)	325 i	2494 ccm	E1471*01, EWG01, EWG13
BMW	3 Cabriolet (E30)	325 i	2494 ccm	E147*04, 4362, EWG01
BMW	3 Cabriolet (E30)	M3 2.3	2303 ccm	98922, EWG01
BMW	3 Cabriolet (E36)	318 i	1796 ccm	E1471, F920, e1*93/81*0016*08, EWG01
BMW	3 Cabriolet (E36)	320 i	1991 ccm	F920, e1*93/81*0016*08, EWG01
BMW	3 Cabriolet (E36)	323 i 2.5	2494 ccm	e1*93/81*0016*08
BMW	3 Cabriolet (E36)	325 i	2494 ccm	F920, 1902
BMW	3 Cabriolet (E36)	328 i	2793 ccm	e1*93/81*0016*08
BMW	3 Cabriolet (E36)	M3 3.0	2990 ccm	G191, EWG01, E7001
BMW	3 Cabriolet (E36)	M3 3.2	3201 ccm	e1*93/81*0032*04, EWG01, G384
BMW	3 Cabriolet (E46)	318 Ci	1995 ccm	e1*2001/116*0146*11, e1*2001/116*0344*02, EWG01, E7001
BMW	3 Cabriolet (E46)	318 Ci	1995 ccm	e1*2001/116*0146*13, e1*2001/116*0146*12, EWG04, EWG01
BMW	3 Cabriolet (E46)	320 Cd	1995 ccm	e1*2001/116*0146*13, e1*2001/116*0146*12, EWG13
BMW	3 Cabriolet (E46)	320 Ci	2171 ccm	e1*2001/116*0146*13, e1*2001/116*0146*12, EWG13
BMW	3 Cabriolet (E46)	323 Ci	2494 ccm	e1*98/14*0146*02, e1*2001/116*0172*09, e13*2001/116*0167*02, EWG01, EWG09
BMW	3 Cabriolet (E46)	325 Ci	2494 ccm	e1*2001/116*0146*13, e1*2001/116*0146*12
BMW	3 Cabriolet (E46)	330 Cd	2993 ccm	e1*2001/116*0146*13, e1*2001/116*0146*12, EWG11
BMW	3 Cabriolet (E46)	330 Ci	2979 ccm	e1*2001/116*0146*13, e1*2001/116*0146*12, EWG01
BMW	3 Cabriolet (E46)	M3 3.2	3246 ccm	e1*2001/116*0150*07, e1*2001/116*0322*02, EWG01, E7001*11
BMW	3 Cabriolet (E46)	330 Ci	2979 ccm	e1*2001/116*0146*08
BMW	3 Cabriolet (E93)	320d	1995 ccm	e1*2001/116*0346*11
BMW	3 Cabriolet (E93)	320i	1995 ccm	e1*2001/116*0346*11, F022, 4193, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Cabriolet (E93)	320i	1995 ccm	EWG
BMW	3 Cabriolet (E93)	325d	2993 ccm	e1*2001/116*0346*11
BMW	3 Cabriolet (E93)	325i	2996 ccm	e1*2001/116*0346*11, 4101, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Cabriolet (E93)	325i	2497 ccm	e1*2001/116*0346*11, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Cabriolet (E93)	330d	2993 ccm	e1*2001/116*0346*09, E7001*11, 5150, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Cabriolet (E93)	330i	2996 ccm	e1*2001/116*0346*11, E7001, 4193, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Cabriolet (E93)	335i	2979 ccm	e1*2001/116*0346*11, 41011, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Cabriolet (E93)	M3	3999 ccm	e1*2001/116*0345*05
BMW	3 Cabriolet (E93)	320i	1995 ccm	e1*2001/116*0346*04
BMW	3 Cabriolet (E93)	330d	2993 ccm	e1*2001/116*0346*11
BMW	3 Compact (E36)	316 g	1596 ccm	e1*98/79*0084*02, EWG01, F547*14
BMW	3 Compact (E36)	316 i	1596 ccm	F547*14, e1*98/14*0017*10, EWG01, 98922
BMW	3 Compact (E36)	316 i	1895 ccm	e1*98/14*0017*10, EWG01
BMW	3 Compact (E36)	318 tds	1665 ccm	e1*98/14*0017*10, EWG01
BMW	3 Compact (E36)	318 ti	1796 ccm	e1*93/81*0017*03, EWG01, EWG11
BMW	3 Compact (E36)	318 ti	1895 ccm	e1*98/14*0017*10, EWG01
BMW	3 Compact (E36)	323 b	2494 ccm	e1*98/14*0017*10, EWG01
BMW	3 Compact (E36)	323 li	2494 ccm	e1*93/81*0017*
BMW	3 Compact (E46)	316 ti	1796 ccm	e1*2001/116*0167*09, F955

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
BMW	3 Compact (E46)	318 td	1995 ccm	e1*2001/116*0167*09, EWG01
BMW	3 Compact (E46)	318 ti	1995 ccm	e1*2001/116*0167*09, E700/1*11
BMW	3 Compact (E46)	320 td	1995 ccm	e1*2001/116*0167*09, 85661
BMW	3 Compact (E46)	325 ti	2494 ccm	e1*2001/116*0167*09, E700/1*11
BMW	3 Compact (E46)	2.5	2494 ccm	e1*2001/116*0167*08
BMW	3 Compact (E46)	316 ti	1596 ccm	EWG
BMW	3 Coupe (E36)	318 i	1596 ccm	F920, e1*93/81*0016*08, EWG01
BMW	3 Coupe (E36)	318 is	1895 ccm	e1*93/81*0016*08, EWG13
BMW	3 Coupe (E36)	318 is	1796 ccm	F920, EWG01, 5011
BMW	3 Coupe (E36)	320 i	1991 ccm	F920, e1*93/81*0016*08, EWG01, 3493
BMW	3 Coupe (E36)	323 i 2.5	2494 ccm	e1*93/81*0016*08, B218
BMW	3 Coupe (E36)	325 i	2494 ccm	F920, EWG01, 1650
BMW	3 Coupe (E36)	328 i	2793 ccm	e1*93/81*0016*08, EWG01
BMW	3 Coupe (E36)	M3 3.0	2990 ccm	G191, EWG01
BMW	3 Coupe (E36)	M3 3.0	2990 ccm	G191, EWG01
BMW	3 Coupe (E36)	M3 3.2	3201 ccm	e1*93/81*0032*04, EWG01, G384
BMW	3 Coupe (E46)	316 Ci	1596 ccm	e1*2001/116*0112*15, e1*2001/116*0112*14, E700/1*07
BMW	3 Coupe (E46)	316 Ci	1596 ccm	e1*98/14*0112*06, e1*98/14*0028*19
BMW	3 Coupe (E46)	318 Ci	1995 ccm	e1*2001/116*0112*13, e1*2001/116*0344*02, EWG01, 9513
BMW	3 Coupe (E46)	318 Ci	1995 ccm	e1*2001/116*0112*14, EWG01
BMW	3 Coupe (E46)	318 Ci	1895 ccm	e1*98/14*0112*05, EWG01, EWG11
BMW	3 Coupe (E46)	320 Cd	1995 ccm	e1*2001/116*0112*15, e1*2001/116*0112*14, EWG01
BMW	3 Coupe (E46)	320 Ci	2171 ccm	e1*2001/116*0112*15, e1*2001/116*0112*14
BMW	3 Coupe (E46)	320 Ci	1991 ccm	e1*2001/116*0112*15, e1*98/14*0112*05, EWG01
BMW	3 Coupe (E46)	323 Ci	2494 ccm	e1*98/14*0112*04, EWG01
BMW	3 Coupe (E46)	325 Ci	2494 ccm	e1*2001/116*0112*15, e1*2001/116*0112*14, e1*2001/116*0322*02, EWG01, EWG13
BMW	3 Coupe (E46)	328 Ci	2793 ccm	e1*98/14*0112*03, 2493, EWG01
BMW	3 Coupe (E46)	330 Cd	2993 ccm	e1*2001/116*0112*15, e1*2001/116*0112*14, EWG01
BMW	3 Coupe (E46)	330 Ci	2979 ccm	e1*2001/116*0112*14, e1*2001/116*0249*06
BMW	3 Coupe (E46)	M3 3.2	3246 ccm	e1*2001/116*0345*00, e1*2001/116*0150*07, EWG01
BMW	3 Coupe (E46)	M3 CSL	3246 ccm	e1*2001/116*0150*05, EWG01
BMW	3 Coupe (E46)	330 Ci	2979 ccm	e1*2001/116*0112*15
BMW	3 Coupe (E92)	320d	1995 ccm	e1*2001/116*0346*11, F955, 51491, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Coupe (E92)	320i	1995 ccm	EWG
BMW	3 Coupe (E92)	320i	1995 ccm	e1*2001/116*0346*11, E7001, 51491, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Coupe (E92)	325d	2993 ccm	e1*2001/116*0346*11, E700/1*11, 2118, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Coupe (E92)	325i	2996 ccm	e1*2001/116*0346*11
BMW	3 Coupe (E92)	325i	2497 ccm	e1*2001/116*0346*11, EWG11, e1*2001/116*0322*02, EWG01, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Coupe (E92)	325xi	2996 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 Coupe (E92)	325xi	2497 ccm	e1*2001/116*0344*09, EWG01, e1*2001/116*0322*02, e1*2001/116*0344*05
BMW	3 Coupe (E92)	330d	2993 ccm	e1*2001/116*0346*07, EWG01, e1*2001/116*0322*02
BMW	3 Coupe (E92)	330i	2996 ccm	EWG
BMW	3 Coupe (E92)	330i	2996 ccm	e1*2001/116*0346*11, EWG01, e1*2001/116*0322*02, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Coupe (E92)	330xd	2993 ccm	e1*2001/116*0344*05, EWG11, e1*2001/116*0322*02, EWG01
BMW	3 Coupe (E92)	330xi	2996 ccm	e1*2001/116*0344*09, EWG11, e1*2001/116*0322*02, EWG01, e1*2001/116*0344*05
BMW	3 Coupe (E92)	330xi	2996 ccm	EWG
BMW	3 Coupe (E92)	335d	2993 ccm	e1*2001/116*0346*11, e1*2001/116*0346*06
BMW	3 Coupe (E92)	335i	2979 ccm	e1*2001/116*0346*11, e1*2001/116*0346*07
BMW	3 Coupe (E92)	335xi	2979 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 Coupe (E92)	M3	3999 ccm	e1*2001/116*0345*05
BMW	3 Coupe (E92)	320d xDrive	1995 ccm	EWG
BMW	3 Coupe (E92)	320xd	1995 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 Coupe (E92)	325i xDrive	2996 ccm	EWG
BMW	3 Coupe (E92)	330d	2993 ccm	e1*2001/116*0346*11
BMW	3 Coupe (E92)	330d xDrive	2993 ccm	EWG
BMW	3 Coupe (E92)	330i xDrive	2996 ccm	EWG
BMW	3 Coupe (E92)	330xd	2993 ccm	e1*2001/116*0344*09

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
BMW	3 Coupe (E92)	335 i	2979 ccm	e1*2007/46*0316*02
BMW	3 Coupe (E92)	335i xDrive	2979 ccm	EWG
BMW	3 Tourer (E46)	325 i	2494 ccm	e1*98/14*0097*13
BMW	3 Touring (E30)	316 i	1596 ccm	96374, F547
BMW	3 Touring (E30)	316 i	1596 ccm	96374, EWG01
BMW	3 Touring (E30)	318 i	1796 ccm	96374, 8339
BMW	3 Touring (E30)	318 i	1796 ccm	96374, EWG01
BMW	3 Touring (E30)	320 i	1991 ccm	96374, EWG01
BMW	3 Touring (E30)	324 td	2443 ccm	96374, EWG01, F214
BMW	3 Touring (E30)	325 i	2494 ccm	96374*05, 3167
BMW	3 Touring (E30)	325 i X	2494 ccm	E027/1*02, e1*98/14*0028*12, EWG01
BMW	3 Touring (E36)	316 i	1596 ccm	e1*93/81*0015*10, EWG01, G191
BMW	3 Touring (E36)	318 i	1796 ccm	e1*93/81*0015*10, E7001
BMW	3 Touring (E36)	318 tds	1665 ccm	e1*93/81*0015*10, EWG01
BMW	3 Touring (E36)	320 i	1991 ccm	e1*93/81*0015*10, EWG01
BMW	3 Touring (E36)	323 i 2.5	2494 ccm	e1*93/81*0015*10, EWG01, EWG13
BMW	3 Touring (E36)	325 tds	2503 ccm	e1*93/81*0015*10, EWG01
BMW	3 Touring (E36)	328 i	2793 ccm	e1*93/81*0015*10, EWG01
BMW	3 Touring (E46)	316 i	1596 ccm	e1*2001/116*0167*09, EWG01
BMW	3 Touring (E46)	316 i	1796 ccm	e1*98/14*0097*16, E700/1*11
BMW	3 Touring (E46)	318 d	1951 ccm	e1*98/14*0097*12, E700/1*07
BMW	3 Touring (E46)	318 d	1995 ccm	e1*98/14*0097*16, e1*98/14*0007*11
BMW	3 Touring (E46)	318 i	1895 ccm	e1*98/14*0097*08, EWG01, EWG11
BMW	3 Touring (E46)	318 i	1995 ccm	e1*98/14*0097*16, e1*2001/116*0344*02, EWG01, 7821
BMW	3 Touring (E46)	320 d	1951 ccm	e1*98/14*0097*08, EWG01, e1*98/14*0028*14
BMW	3 Touring (E46)	320 d	1995 ccm	e1*98/14*0097*16, e1*2001/116*0344*02, 6670
BMW	3 Touring (E46)	320 i	2171 ccm	e1*98/14*0097*16, e1*2001/116*0322*02, EWG01
BMW	3 Touring (E46)	320 i	1991 ccm	e1*98/14*0097*08, EWG01, EWG11
BMW	3 Touring (E46)	325 i	2494 ccm	e1*98/14*0097*16, e1*2001/116*0322*02, EWG01
BMW	3 Touring (E46)	325 xi	2494 ccm	e1*2001/116*0144*08, e1*2001/116*0322*02, EWG01
BMW	3 Touring (E46)	328 i	2793 ccm	e1*98/14*0097*06, 2367, G384
BMW	3 Touring (E46)	330 d	2993 ccm	e1*98/14*0097*16, EWG13, EWG01
BMW	3 Touring (E46)	330 d	2926 ccm	e1*98/14*0097*12, G384
BMW	3 Touring (E46)	330 i	2979 ccm	e1*98/14*0097*16, EWG01
BMW	3 Touring (E46)	330 xd	2993 ccm	e1*2001/116*0144*08, EWG13, EWG01
BMW	3 Touring (E46)	330 xd	2926 ccm	e1*98/14*0144*04, e1*2001/116*0249*06
BMW	3 Touring (E46)	330 xi	2979 ccm	e1*2001/116*0144*08, e1*2001/116*0249*05
BMW	3 Touring (E46)	325 i	2494 ccm	e1*98/14*0097*13
BMW	3 Touring (E91)	318d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 Touring (E91)	318d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*06
BMW	3 Touring (E91)	318i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*06, EWG04, 8647
BMW	3 Touring (E91)	318i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 Touring (E91)	320d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*06, e1*2001/116*0308*03, EWG11
BMW	3 Touring (E91)	320d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12, e1*2001/116*0308*03, EWG01, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 Touring (E91)	320i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 Touring (E91)	320i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 Touring (E91)	320i	1995 ccm	e1*2001/116*0308*06, e1*2001/116*0308*03, EWG13, EWG01
BMW	3 Touring (E91)	323i	2497 ccm	EWG
BMW	3 Touring (E91)	325d	2993 ccm	e1*2001/116*0308*12, EWG11, e1*2001/116*0344*02, EWG01, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 Touring (E91)	325i	2996 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 Touring (E91)	325i	2497 ccm	e1*2001/116*0308*12, e1*2001/116*0308*03, EWG13, EWG01, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 Touring (E91)	325xi	2497 ccm	e1*2001/116*0344*09, e1*2001/116*0344*00, G384, EWG01, e1*2001/116*0344*05
BMW	3 Touring (E91)	325xi	2996 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 Touring (E91)	330d	2993 ccm	e1*2001/116*0308*08, e1*2001/116*0308*03, EWG01
BMW	3 Touring (E91)	330i	2996 ccm	e1*2001/116*0308*12, e1*2001/116*0344*00, EWG01, e1*2001/116*0308*06
BMW	3 Touring (E91)	330i	2996 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 Touring (E91)	330xd	2993 ccm	e1*2001/116*0344*05, e1*2001/116*0344*00, G384, EWG01
BMW	3 Touring (E91)	330xi	2996 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 Touring (E91)	330xi	2996 ccm	e1*2001/116*0344*03, G384, EWG01

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
BMW	3 Touring (E91)	335d	2993 ccm	e1*2001/116*0308*12, e1*2001/116*0344*02, EWG01, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 Touring (E91)	335i	2979 ccm	e1*2001/116*0308*12, EWG11, e1*2001/116*0344*02, EWG01, e1*2001/116*0308*08
BMW	3 Touring (E91)	335xi	2979 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 Touring (E91)	3.0	2993 ccm	e1*2007/46*0315*01
BMW	3 Touring (E91)	316i	1599 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 Touring (E91)	320d	1995 ccm	e1*2001/116*0308*07
BMW	3 Touring (E91)	320d xDrive	1995 ccm	EWG
BMW	3 Touring (E91)	320xd	1995 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 Touring (E91)	325i xDrive	2996 ccm	EWG
BMW	3 Touring (E91)	330d	2993 ccm	e1*2001/116*0308*12
BMW	3 Touring (E91)	330d	2993 ccm	e1*2007/46*0315*01
BMW	3 Touring (E91)	330i xDrive	2996 ccm	EWG
BMW	3 Touring (E91)	330xd	2993 ccm	e1*2001/116*0344*09
BMW	3 Touring (E91)	330xd	2993 ccm	e1*2001/116*0344*01
BMW	3 Touring (E91)	335i xDrive	2979 ccm	EWG
BMW	4er (F32,F82)	M4	2979 ccm	e1*2007/46*0377*06
BMW	5 (E12)	518	1786 ccm	8339, 83392
BMW	5 (E12)	518	1990 ccm	EWG
BMW	5 (E12)	518 i	1776 ccm	EWG
BMW	5 (E12)	518 i	1990 ccm	EWG
BMW	5 (E12)	520	1990 ccm	8339, EWG01
BMW	5 (E12)	520 i	1990 ccm	8339, EWG01
BMW	5 (E12)	520 i	1990 ccm	8339, e1*93/81*0015*10
BMW	5 (E12)	520i6	1990 ccm	83391, 2007
BMW	5 (E12)	525	2494 ccm	8903, 83392
BMW	5 (E12)	525	2494 ccm	8903, EWG01
BMW	5 (E12)	528	2788 ccm	9500, EWG01, A2841
BMW	5 (E12)	528	2788 ccm	9500, EWG01, E296*05
BMW	5 (E12)	528 i	2788 ccm	83391, G191, EWG01
BMW	5 (E12)	528 i	2788 ccm	83392, 9892, EWG01
BMW	5 (E12)	M 535 i	3453 ccm	83391, EWG01
BMW	5 (E28)	518	1786 ccm	83392, e1*98/14*0017*10, EWG01
BMW	5 (E28)	518 i	1786 ccm	83394*01, 8362, EWG13
BMW	5 (E28)	518 i	1776 ccm	EWG
BMW	5 (E28)	520 i	1990 ccm	83392, 8339/3*03, EWG01
BMW	5 (E28)	520 i	1990 ccm	83394, 3645, EWG01
BMW	5 (E28)	520 i	1990 ccm	EWG
BMW	5 (E28)	524 d	2443 ccm	83394, 5872, 21191
BMW	5 (E28)	524 td	2443 ccm	8339/4*01, 20081
BMW	5 (E28)	525 e 2.7	2693 ccm	83394, 7749, EWG13
BMW	5 (E28)	525 e 2.7	2693 ccm	8339/3*03, EWG01
BMW	5 (E28)	525 e 2.7	2693 ccm	83394, 96373, EWG01
BMW	5 (E28)	525 i	2495 ccm	8339/4*01, 7749, EWG01
BMW	5 (E28)	528 i	2788 ccm	8339/4*01, 7749, EWG01
BMW	5 (E28)	535 i, M 535 i	3430 ccm	83394, 96373, E296/1*02
BMW	5 (E28)	535 i, M 535 i	3430 ccm	83394, E296/1*02
BMW	5 (E28)	535 i, M535 i	3430 ccm	83394, EWG01
BMW	5 (E28)	M5 3.5	3453 ccm	3645
BMW	5 (E34)	518 i	1796 ccm	E700/1*07
BMW	5 (E34)	518 i	1796 ccm	E7001, EWG01
BMW	5 (E34)	520 i	1990 ccm	E700, A2841, E1471
BMW	5 (E34)	520 i 24V	1991 ccm	E700/1*09, EWG01, G286
BMW	5 (E34)	524 td	2443 ccm	E700/1*09, EWG01, 21441
BMW	5 (E34)	525 i	2494 ccm	E700, e1*98/14*0028*14, E1471
BMW	5 (E34)	525 i 24V	2494 ccm	E700/1*09, EWG01, G286
BMW	5 (E34)	525 i X 24V	2494 ccm	F855, EWG01
BMW	5 (E34)	525 td	2497 ccm	EWG01, E700/1*09
BMW	5 (E34)	525 tds	2503 ccm	E700/1*09, EWG01
BMW	5 (E34)	530 i	2986 ccm	E700*05, EWG01, E147/1*01
BMW	5 (E34)	530 i VB	2997 ccm	E7001, EWG13
BMW	5 (E34)	535 i	3430 ccm	E700/1*02, EWG01, E147*04
BMW	5 (E34)	540 i VB	3982 ccm	E7001, EWG01
BMW	5 (E34)	M5 3.6	3535 ccm	F022, EWG01
BMW	5 (E34)	M5 3.6 KAT	3535 ccm	F022, EWG01
BMW	5 (E34)	M5 3.8	3795 ccm	F022, EWG01, 52601
BMW	5 (E39)	520 d	1951 ccm	e1*98/14*0028*18, EWG01