



ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1986 (BGBl I S. 1793)

Nummer der ABE: 61200*04
 Gerät: Austauschbremschlauchleitungen
 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 Betriebserlaubnis 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 Austauschbremschlauchleitungen, 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, Klettwitz, vom 22.08.2011 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 16.09.2011
im Auftrag



Detlef Hansen

Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Nachtragsgutachten Nr. 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.

Gutachten 200616629 (Nachtrag 03)



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

Fahrzeugteilart: Austauschbremschlauchleitungen
 Typ: FHL
 Antragsteller: Fischer-Hydraulik GmbH DE-78713 Schramberg

- Der genannte Fahrzeugteilstyp wird vom Antragsteller im eigenen Betrieb in Schramberg gefertigt.
- Der Antragsteller ermöglicht aufgrund
 - von technischen Fachkräften, Fertigungsanlagen und Kontrolleinrichtungen eine gleichmäßige, reihenweise Fertigung von
 - eigener Fachkunde, von technischen Fachkräften und Kontrolleinrichtungen eine erlaubnisgerechte Auslieferung von gleichmäßig und reihenweise gefertigten Fahrzeugteilen des in der Typbeschreibung festgelegten Fahrzeugteilstyps.
 - 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 darin unter Nr. 7 angegebenen Anlagen Bestandteil des Gutachtens.
- Der Fahrzeugteilstyp entspricht der vollständigen Typbeschreibung und genügt den heute gültigen Bestimmungen
 - der StVZO.
 - der Verordnung über den Betrieb von Kraftfahrern in Personenkraftwagen (BOKraft).
 - den hierzu vom Bundesminister für Verkehr erlassenen heute gültigen Anweisungen und Richtlinien.
 - den in der herangezogenen ABG und ABE für Fahrzeugteile ggf. enthaltenen Auflagen.
 - bis auf die unter Nr. 13.1 der Typbeschreibung beschriebene(n) Abweichung(en).
- Der Erteilung
 - einer ABE
 - eines Nachtrags zur o. a. ABE
 - und der Genehmigung der aufgrund der unter Nr. 13.1 der beigelagten Typbeschreibung beschriebenen Abweichung(en) ggf. erforderlichen Ausnahme(n).
 - bei Einhaltung der unter Nr. 6 der beigelagten Typbeschreibung beschriebenen Auflage(n) stehen **technische Bedenken nicht entgegen**.

Klettwitz 22.08.2011
(Ort) (Datum)

(Fachgebietsverantwortlicher)
Dipl.-Ing. Jürgen Bahner



J:\Vorgang\G2011\2619\G2A_200616629_NIT_03.doc

Hersteller:	Fischer-Hydraulik GmbH
Fahrzeugteil / Typ:	Austauschbremserschlauchleitungen / FHL

0. Grund des Nachtrages	: Erweiterung des Verwendungsbereiches.
1. Allgemeines	
1.1. Änderungsart	: Austausch
1.2. Änderungsgruppe	: Bremsanlage
1.3. Teilbezeichnung	: Austauschbremserschlauchleitungen
1.4. Hersteller / Antragsteller	: Fischer Hydraulik GmbH Geißhaldenstraße 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 Austauschbremserschlauchleitungen werden für die jeweiligen Fahrzeugtypen mit unterschiedlichen Anschlüssen vorkonfektioniert und als BL-Kits mit Einbaumaterial vertrieben. Die Schläuche können wahlweise mit Schrumpfschlauch ummantelt sein.
2.2. Abmessungen der Fittinge	: siehe Anlage 2
2.3. Werkstoffe	: Schlauch : PTFE Teflon Mantel : Edelstahlgeflecht (zusätzliche Elastomerummantelung möglich) Fittinge : Aluminium ww. Edelstahl ww. Messing ww. chromatierter Stahl Presshülse : Edelstahl Knickschutz : Elastomer (Arnitel)
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:	Austauschbremserschlauchleitungen / FHL

4. Verwendungsbereich	: siehe Anlage 1
5. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse	
	Die serienmäßigen Bremsanlagen entsprechen auch in Verbindung mit den beschriebenen Austauschbremserschlauchleitungen des Typs FHL den geltenden Vorschriften nach § 41 StVZO, 93/14/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 Einbauset ist durch den Hersteller eine Montageanleitung beizulegen. 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 Entlüften der Bremsanlage zur Verfügung stehen, ist die Durchführung der Montage in einer Fachwerkstatt erforderlich. Die als Einbauset gelieferten Austauschbremserschlauchleitungen dürfen nur in die im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge eingebaut werden. Die Austauschbremserschlauchleitungen entsprechen in Länge und Ausführung den Originalbremserschläuchen 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 Austauschbremserschlauchleitungen Einfluss haben können. Bei Verwendung der Austauschbremserschlauchleitungen an im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen wird eine Abnahme des Umbaus <u>nicht</u> für erforderlich gehalten. Bei Verwendung der Austauschbremserschlauchleitungen an im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen, die mit Einzelbetriebsserienabnahme (EBE) nach § 21 StVZO bzw. Einzelgenehmigung nach § 13 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.

Hersteller:	Fischer-Hydraulik GmbH
Fahrzeugteil / Typ:	Austauschbremserschlauchleitungen / FHL

7. Anlagen	
1	a) Verwendungsbereich Krad (84 Blatt) b) Verwendungsbereich Pkw (333 Blatt)
2	Zeichnung der Fittingvarianten (10 Blatt) ²⁾
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.

Klettwitz, 22.08.2011



Dipl.-Ing. Jürgen Bahnert
Fachgebietsverantwortlicher

FHL

Montageanleitung

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

1. Bremsflüssigkeit mit geeigneten Mitteln aus der Anlage entfernen, soweit notwendig;
2. Originalbremsleitungen fachgerecht ausbauen;
3. Austauschleitungen mit geeignetem Werkzeug montieren;

- Leitungen nicht verdrehen oder knicken!!
- Leitungen scheuer- und zugfrei verlegen, prüfen bei max. Lenkeinschlag und max. Ein- und Ausfederung! Die ong. Führungen / Befestigungen sind wieder zu verwenden, Schlauchschutz beachten.
- max. Anzugsmoment der Fittinge 20 Nm, zum Gegenhalten geeignetes Werkzeug verwenden (keinesfalls 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. ausgetretener 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.

Datum _____

Unterschrift und Stempel _____

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
FORD	TRANSIT '55- Kasten	1250 S-2 Klein-LKW	1487 ccm	EWG11, 3555, 18741
FORD	TRANSIT Bus	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0283*02, e11*2001/116*0284*02, e11*2001/116*0285*02, e11*2001/116*0289*02, D6912
FORD	TRANSIT Bus	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0283*07, e11*2001/116*0284*07, e11*2001/116*0285*07, e11*2001/116*0289*07
FORD	TRANSIT Bus	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0283*04, e11*2001/116*0284*04, e11*2001/116*0285*04, e11*2001/116*0289*04, G387
FORD	TRANSIT Bus	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0283*07, e11*2001/116*0284*07, e11*2001/116*0285*07, e11*2001/116*0289*07, EWG01
FORD	TRANSIT Bus	2.4 TDCi	2402 ccm	e11*2001/116*0276*07, e11*2001/116*0277*07, e11*2001/116*0278*07, L761*06, L760*06, G274, L761*03, L760*03
FORD	TRANSIT Bus	2.4 TDCi	2402 ccm	e11*2001/116*0276*07, e11*2001/116*0277*07, e11*2001/116*0278*07, L761*06, L760*06, G274, L761*03, L760*03
FORD	TRANSIT Bus	2.4 TDCi	2402 ccm	e11*2001/116*0276*07, e11*2001/116*0277*07, e11*2001/116*0278*07, L761*06, L760*06, D6912, L761*03, L760*03
FORD	TRANSIT Bus	2.4 TDCi Allrad	2402 ccm	e11*2001/116*0276*07, L760*06, e11*2001/116*0277*07, e11*2001/116*0278*07
FORD	TRANSIT Bus	3.2 TDCi	3199 ccm	e11*2001/116*0278*07, e11*2001/116*0277*07, L760*06
FORD	TRANSIT Bus	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0283*07, e11*2001/116*0285*07, e11*2001/116*0284*07, e11*2001/116*0289*07
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.5 1000 (72E2A)	1488 ccm	66411, 6641
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.5 1100 (72000)	1488 ccm	50541, EWG01
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.5 900 (7200)	1488 ccm	5053, G274, EWG11
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.5 900 (7300)	1488 ccm	50501
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.7 (72E3C)	1688 ccm	7632, D6912
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.7 1000 (72E2A)	1688 ccm	6641, G387
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.7 1300 (820000)	1688 ccm	51341
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.7 900 (7300)	1688 ccm	50501, EWG01
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	1.7 FT 100 (72E2A)	1699 ccm	66411, 50502, 9816
FORD	TRANSIT Bus (72E, 73E)	2.3 D FT 100 (72E2X)	2332 ccm	8010, 8061, 7382, EWG06
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.0	1993 ccm	EWG06
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.0 (EBL, EBS, ECL, EDS, EDL, EGL, ESS, ESL, EUS)	1998 ccm	H041, e11*96/27*0072*06, F778, F812, F811, G408, e11*93/81*0041*06, e11*93/81*0038*06, e11*93/81*0039*06, e11*93/81*0042*06, G261, D305, F280, F813, H041, e11*96/27*0072*06, F778, e11*93/81*0040*06, F812, F811, G408, e11*93/81*0041*06, e11*93/81
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.0 CNG	1998 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.0 i (EBL, EDL, EGL, ESS, EUS)	1994 ccm	F778, F792, F811, F812, G408, G261, F813
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 DI (EBL, ECL, EDS, EDL)	2496 ccm	H041, e11*96/27*0072*06, e11*93/81*0042*06, F778, F812, F811, G408, e11*93/81*0041*06, e11*93/81*0038*06, e11*93/81*0039*06, G261, B516, EWG13, F813, H041, e11*96/27*0072*06, e11*93/81*0042*06, F778, e11*93/81*0040*06, F812, F811, G408, e11*93/8
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 DI (EBL, EDL, EDS, ESL, ESS)	2496 ccm	H041, e11*96/27*0072*06, e11*93/81*0039*06, e11*93/81*0042*06, e11*93/81*0041*06, e11*93/81*0038*06, D305, 5390
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 DI (EBL, EDS, ESL, ESS, EUS)	2496 ccm	e11*93/81*0042*06, B516, 3753, G261, e11*93/81*0038*06, e11*93/81*0040*06, e11*93/81*0039*06, G408, F792
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 DI (EBS, EDS, EDL, ESS, EUS)	2496 ccm	e11*93/81*0038*06, e11*93/81*0040*06, e11*93/81*0041*06, e11*93/81*0039*06, G408, G261
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 DI (EBS, EDS, EGL, ESS, EUS)	2496 ccm	F778, F792, F811, F812, G408, G261, D6912, F713, F813
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 TD (EB, ED, ES)	2496 ccm	H041, e11*93/81*0040*06, e11*96/27*0072*06, e11*93/81*0041*06, e11*93/81*0042*06, e11*93/81*0038*06, e11*93/81*0039*06, E718, 4733
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 TD (EBL, EDL, EDS, EGL, ESL, ESS, EUS)	2496 ccm	H041, e11*93/81*0041*06, F778*08, e11*93/81*0039*06, e11*96/27*0072*06, e11*93/81*0042*06, G261, E713, 65961, F813, F778, F812, F811, G408, F792, e11*93/81*0041*06, F778*08, e11*93/81*0039*06, e11*96/27*0072*06, e11*93/81*0042*06
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 TD (EBS, EBL, ECL, EDS, EDL, ESS, EUS)	2496 ccm	F778, e11*93/81*0040*06, F812, F811, G408, G261, EWG11, F813
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 TD (ECL, EDL, EDS, ESL, ESS, EUS)	2496 ccm	H041, e11*96/27*0072*06, e11*93/81*0042*06, e11*93/81*0041*06, e11*93/81*0038*06, e11*93/81*0039*06, G261, B515, EWG13, F778, F811, F812, G408, e11*93/81*0041*06, e11*93/81*0038*06, e11*93/81*0039*06
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.5 TD (ECL, EDS, EDL, EGL, ESS, EUS)	2496 ccm	F778, F811, F812, G408, G261, E763, F813
FORD	TRANSIT Bus (E)	2.9 i	2935 ccm	EWG11

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.0 DI (FE, FF, FG)	1998 ccm	e11*98/14*0152*11, e11*98/14*0153*11, e11*98/14*0155*11, e11*98/14*0156*11, e11*98/14*0154*11, e11*98/14*0157*11, e11*98/14*0151*11, e11*98/14*0172*03, 6313, 20761, e11*98/14*0157*11, e11*98/14*0151*11, e11*98/14*0172*03
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.0 DI (FE, FF, FG)	1998 ccm	e11*98/14*0151*11, e11*98/14*0152*11, e11*98/14*0153*11, e11*98/14*0154*11, e11*98/14*0155*11, e11*98/14*0156*11, e11*98/14*0157*11, e11*98/14*0172*10, 20771, e11*98/14*0157*11, e11*98/14*0172*10
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.0 DI (FE, FF, FG)	1998 ccm	e11*98/14*0151*05, e11*98/14*0152*05, e11*98/14*0153*05, e11*98/14*0154*05, e11*98/14*0155*05, e11*98/14*0156*05, e11*98/14*0157*05, EWG06, 18081, e11*98/14*0157*05
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.0 TDCi (FE, FF, FG)	1998 ccm	e11*98/14*0155*11, e11*98/14*0152*11, e11*98/14*0153*11, e11*98/14*0157*11, e11*98/14*0151*11, e11*98/14*0156*11, e11*98/14*0172*10, e11*98/14*0154*11, EWG11, 53961, e11*98/14*0156*11, e11*98/14*0172*10, e11*98/14*0154*11
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.3 16V (FB, FC, FA)	2295 ccm	K713, e11*98/14*0124*13, e11*98/14*0125*13, e11*98/14*0126*13, e11*98/14*0127*13, e11*98/14*0149*11, e11*98/14*0150*11, EWG06, D1651, e11*98/14*0150*11
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.4 DI (FB, FC)	2402 ccm	K713, K988, e11*98/14*0124*08, e11*98/14*0125*08, e11*98/14*0126*08, e11*98/14*0127*08, e11*98/14*0149*06, e11*98/14*0150*06, EWG06, 3549, e11*98/14*0127*08, e11*98/14*0150*06
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.4 DI (FB, FC, FA)	2402 ccm	K713, K988, e11*98/14*0124*13, e11*98/14*0125*13, e11*98/14*0126*13, e11*98/14*0127*13, e11*98/14*0149*11, e11*98/14*0150*11, EWG06, 3549, e11*98/14*0127*13, e11*98/14*0149*11, e11*98/14*0150*11
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.4 DI (FB, FC, FA)	2402 ccm	K713, K988, e11*98/14*0124*09, e11*98/14*0125*09, e11*98/14*0126*09, e11*98/14*0127*09, e11*98/14*0149*07, e11*98/14*0150*07, EWG06, 7972, e11*98/14*0127*09, e11*98/14*0149*07, e11*98/14*0150*07
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.4 TDCi	2402 ccm	K713, e11*98/14*0127*13, e11*98/14*0149*11, e11*98/14*0150*11, e11*98/14*0124*13, e11*98/14*0125*13, e11*98/14*0126*13, K988, EWG06, e11*98/14*0126*13, K988
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.4 TDE	2402 ccm	K713, e11*98/14*0127*13, e11*98/14*0149*11, e11*98/14*0150*11, e11*98/14*0124*13, e11*98/14*0125*13, e11*98/14*0126*13, K988, EWG06, e11*98/14*0126*13, K988
FORD	TRANSIT Bus (FD, FB, FS, FZ, FC)	2.4 TDE (FC, FB, FA)	2402 ccm	K713, K988, e11*98/14*0124*13, e11*98/14*0125*13, e11*98/14*0126*13, e11*98/14*0127*13, e11*98/14*0149*11, e11*98/14*0150*11, F5081, e11*98/14*0149*11, e11*98/14*0150*11
FORD	TRANSIT Bus (T)	1.6	1598 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Bus (T)	1.6 (TBL, TES)	1593 ccm	D9201, D921, 81101, F900
FORD	TRANSIT Bus (T)	2.0	1993 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Bus (T)	2.0 (TBS, TCL, TCS) KAT	1993 ccm	D9211, F919, E038, E039
FORD	TRANSIT Bus (T)	2.0 (TBS, TCL, TCS, TEL, TES)	1994 ccm	E038, E039, D9201, E0301, EWG11, D9211
FORD	TRANSIT Bus (T)	2.0 L	1993 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Bus (T)	2.5 D (TBS, TCL, TCS, TEL, TES)	2496 ccm	E038, E039, D920, D921, E030, C6891, F900
FORD	TRANSIT Bus (T)	2.5 D (TBS, TEL, TES)	2496 ccm	D9201, D9211, E0301, D9911
FORD	TRANSIT Bus (V)	1.6	1598 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Bus (V)	1.6 (VAS, VLS, VZS)	1593 ccm	A5502, A5422, A5482, EWG13, EWG04
FORD	TRANSIT Bus (V)	2.0 (VAS, VBLVIL, VLS, VUL, VZS)	1993 ccm	A550, A551, A542, A548, A549, EWG04, A547
FORD	TRANSIT Bus (V)	2.0 (VAS, VIL, VLS, VUL, VZS)	1993 ccm	A5502, A5512, A5422, A5482, A5492, E4012, A5472
FORD	TRANSIT Bus (V)	2.0 (VAS, VLS, VZS)	1993 ccm	A5502, A5422, A5482, D9321
FORD	TRANSIT Bus (V)	2.4 D (VAS, VBL, VIL, VUL, VZS)	2358 ccm	A5502, A5512, A5422, A5482, A5492, EWG13, EWG04, A5472
FORD	TRANSIT Bus (V)	2.5 D (VAS, VBL, VIL, VUL, VZS)	2496 ccm	A5502, A5512, A5482, A5422, A5492, EWG13, EWG06, A5472
FORD	TRANSIT CONNECT (P65, P70, P80)	1.8 16V	1796 ccm	EWG11, 53821, L071, L072, L071*07, L072*07
FORD	TRANSIT CONNECT (P65, P70, P80)	1.8 Di	1753 ccm	53821, L071, L072, L071*11, L072*11
FORD	TRANSIT CONNECT (P65, P70, P80)	1.8 TDCi	1753 ccm	L072*11, L071*11
FORD	TRANSIT CONNECT (P65, P70, P80)	1.8 TDCi	1753 ccm	EWG06, 53821, L071, L072, L071*11, L072*11
FORD	TRANSIT Kasten	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0286*07, e11*2001/116*0287*07, e11*2001/116*0288*07, EWG01

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
FORD	TRANSIT Kasten	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0286*02, e11*2001/116*0287*02, e11*2001/116*0288*02, D6912, EWG11
FORD	TRANSIT Kasten	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0286*04, e11*2001/116*0287*04, e11*2001/116*0288*04, D6912, EWG11
FORD	TRANSIT Kasten	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0286*07, e11*2001/116*0287*07, e11*2001/116*0288*07
FORD	TRANSIT Kasten	2.3 16V	2295 ccm	EWG01
FORD	TRANSIT Kasten	2.4 TDCi	2402 ccm	e11*2001/116*0279*07, e11*2001/116*0280*07, e11*2001/116*0281*07, G436*07
FORD	TRANSIT Kasten	2.4 TDCi	2402 ccm	e11*2001/116*0279*07, e11*2001/116*0280*07, e11*2001/116*0281*07
FORD	TRANSIT Kasten	2.4 TDCi	2402 ccm	e11*2001/116*0279*07, e11*2001/116*0280*07, e11*2001/116*0281*07, EWG01
FORD	TRANSIT Kasten	2.4 TDCi Allrad	2402 ccm	e11*2001/116*0280*07, e11*2001/116*0279*07, e11*2001/116*0281*07
FORD	TRANSIT Kasten	3.2 TDCi	3199 ccm	e11*2001/116*0280*07, e11*2001/116*0281*07
FORD	TRANSIT Kasten	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0286*07, e11*2001/116*0288*07, e11*2001/116*0287*07
FORD	TRANSIT Kasten (72E, 71E)	1.5 (72E1A)	1498 ccm	7601, D6912, 6640, 50411, 7600, 66401
FORD	TRANSIT Kasten (72E, 71E)	1.7 FT 100	1699 ccm	EWG13, 6640, 66401
FORD	TRANSIT Kasten (81E)	1.7 1300 (81E4SA)	1688 ccm	F412, 5624, 56241
FORD	TRANSIT Kasten (81E)	1.7 1300 Feuerv. (810000)	1688 ccm	EWG06, 50421
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.0	1993 ccm	EWG13, D9911
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.0 (EAL, EAS)	1998 ccm	D350, G248, F808, F756
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.0 i (EAL, EAS)	1994 ccm	D9911, G248, F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 DI (EAL, EAS)	2496 ccm	E714, F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 DI (EAL, EAS)	2496 ccm	8942, G248, F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 DI (EAL, EAS)	2496 ccm	EWG11, G248, F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 DI (EAL, EAS)	2496 ccm	G248, F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 DI (EAL, EAS)	2496 ccm	D350, G248, H278, F808, F756
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 DI (EAS, EAL)	2496 ccm	G248, F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 TD (EAL, EAS)	2496 ccm	D350, G248, H278, F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 TD (EAS)	2496 ccm	D305, EWG11, F756
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 TD (EAS, EAL)	2496 ccm	F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (E)	2.5 TDI (EAL, EAS)	2496 ccm	B932, G248, H278, F756, F808
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.0 DI (FAE, FAF, FAG)	1998 ccm	8942, 2336, K710, K711, K712
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.0 DI (FAE, FAF, FAG)	1998 ccm	E716, 4513, K710, K711, K712
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.0 DI (FAE, FAF, FAG)	1998 ccm	8942, 2450, K710, K711, K712
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.0 TDCi	1998 ccm	53821, K710, K711, K712
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.3 16V (FAA, FAB, FAC)	2295 ccm	EWG06, K708, K585, K586, K709
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.4 DI (FAA, FAB, FAC, FAD)	2402 ccm	EWG06, 3765, K585, K586, K708, K709
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.4 DI (FAA, FAB, FAC, FAD))	2402 ccm	EWG06, 3765, K585, K586, K708, K709
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.4 DI (FAA, FAB, FAC, FAD))	2402 ccm	EWG06, 3765, K585, K586, K708, K709
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.4 TDCi	2402 ccm	D9321, K585, K586, K708, K709
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.4 TDE	2402 ccm	K708, K709, K585, K586
FORD	TRANSIT Kasten (FA)	2.4 TDE	2402 ccm	E4012, K585, K586, K708, K709
FORD	TRANSIT Kasten (T)	1.6 (TAS)	1593 ccm	D990, D9191
FORD	TRANSIT Kasten (T)	2.0 (TAL, TAS, TGL, TWS)	1994 ccm	E5991, D300, D9191, D937/1*03, E0351
FORD	TRANSIT Kasten (T)	2.5 D (TAL, TAS, TGL, TWS)	2496 ccm	E5991, 8942, D9371, E0351, D9191
FORD	TRANSIT Kasten (T)	2.5 D (TAL, TAS, TGL, TWS)	2496 ccm	E599, EWG11, D919, D937, E035
FORD	TRANSIT Kasten (V)	1.6 (WS)	1593 ccm	A5432, A7891
FORD	TRANSIT Kasten (V)	2.0 (VHL, VVS)	1993 ccm	A5432, A5542, A7891
FORD	TRANSIT Kasten (V)	2.0 (VVL)	1993 ccm	EWG09, EWG11, A5432, A7891
FORD	TRANSIT Kasten (V)	2.0 (VVS)	1993 ccm	EWG06, A543, A789
FORD	TRANSIT Kasten (V)	2.4 D (VVS)	2358 ccm	EWG09, A5432, A7891
FORD	TRANSIT Kasten (V)	2.5 D (VVL)	2496 ccm	EWG13, EWG06, A5432
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.2 TDCi	2198 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.2 TDCi	2198 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.2 TDCi	2198 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.2 TDCi	2198 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.3 16V	2295 ccm	EWG09
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.4 TDCi	2402 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.4 TDCi	2402 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.4 TDCi	2402 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.4 TDCi Allrad	2402 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	3.2 TDCi	3199 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell	2.2 TDCi	2198 ccm	EWG
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (74E)	1.5	1498 ccm	D6912, 6642, 50321, 76041, 66421
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (74E)	1.7 FT 100	1699 ccm	7382*08, EWG13, 66421

Hersteller	Handelsname	Modell	Hubraum	KBA Zulassung
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.0 (EME/L/S, ENE/L/S)	1994 ccm	B293, F806, F842, F848, F866, F807, F847
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.0 (EME/L/S, ENE/L/S)	1998 ccm	B517, 3753, F806, F842, F848, F866, F847, F807, H273
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 DI (EME/L/S, ENE/L/S)	2496 ccm	F748, F806, F842, F848, F866, F807, F847
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 DI (EME/L/S, ENE/L/S)	2496 ccm	D303, 3754, F806, F842, F848, F866, F847*11, F807, H273
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 DI (EML, ENE/L)	2496 ccm	E718, F842, F866, F847
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 DI (EML/S, ENL/S)	2496 ccm	E717, 4940, F806, F842, F848, F866
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 DI (EML/S, ENL/S)	2496 ccm	C932, F806, F842, F848, F866
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 TD (EME/L/S, ENE/L)	2496 ccm	C932, F806, F842, F866, F807, F847
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 TD (EME/L/S, ENE/L/S)	2496 ccm	EWG06, F806, F807, F842, F847, F866, F848
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 TD (EME/L/S, ENE/L/S)	2496 ccm	B516, 3754, F806, F807, F842, F847, F866, F848, H273
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 TD (EME/L/S, ENE/L/S)	2496 ccm	D304, 4337, F806, F842, F866, F807, F847, H273
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (E)	2.5 TD (EME/L/S, ENE/L/S)	2496 ccm	EWG06, EWG11, F806, H273, F848, F807, F842, F847, F866
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.0 DI (FE, FF)	1998 ccm	EWG11, K714, K715, K716
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.0 DI (FE, FF)	1998 ccm	E605, K714, K715, K716, L218, L219
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.0 DI (FE, FF)	1998 ccm	E528, K714, K715, K716
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.0 TDCi (FE, FF)	1998 ccm	53841, K714, K715, K716, L218, L219
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.3 16V (FA, FB, FC, FD)	2295 ccm	EWG11, K587, K593, K588, K589, K590, K591, K592
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.4 DI (FA,FB,FC,FD)	2402 ccm	EWG11, 3937, K587, K588, K589, K591*04, K592, K593, K590
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.4 DI (FA,FB,FC,FD))	2402 ccm	EWG06, 3765, K587, K588, K589, K591*05, K592, K593, K590
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.4 DI (FA,FB,FC,FD))	2402 ccm	EWG06, 3765, K587, K588, K589, K591*11, K592, K593, K590
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.4 TDCi	2402 ccm	K587, K588, K593, K590, K589, K592, K591
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.4 TDE	2402 ccm	E605, K587, K593, K588, K589, K590, K591, K592
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (FM, FN)	2.4 TDE	2402 ccm	EWG11, K587, K588, K593, K590, K589, K592, K591
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (T)	2.0 (TTE, TTL, TTS)	1994 ccm	EWG11, D9991, E0011, E1891
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (T)	2.0 (TUL) KAT	1993 ccm	E1831, E1881
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (T)	2.5 D (TTL, TTS, TUL, TUS, TTE) KAT	2496 ccm	EWG01, D999, E001, E183, E188, E189
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (T)	2.5 DI (TTE, TTL, TTS, TUL)	2496 ccm	D9911, E1831, E0011, D9991, E1881, E1891, F448
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (V)	1.6 (VCS, VDS)	1593 ccm	9816, A5462, A5522
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (V)	2.0 (VGL, VSL, VTL)	1993 ccm	51341, A544, A545, A553
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (V)	2.0 (VGL, VSL, VTL, VCS, VDS)	1993 ccm	A4091, A5442, A5452, A5462, A5522, A5532
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (V)	2.4 D (VGL, VSL, VTL, VCS, VDS)	2358 ccm	A5442, A5452, A5462, A5522, A5532
FORD	TRANSIT Pritsche/Fahrgestell (V)	2.5 D (VGL, VSL, VTL, VCS, VDS)	2496 ccm	EWG13, EWG06, A5462, A5452, A5522, A5442, A5532
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.0	1998 ccm	e11*93/81*0040*06, F792
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0282*07
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0282*02, e11*2001/116*0283*02, e11*2001/116*0284*02, e11*2001/116*0285*02, e11*2001/116*0286*02, e11*2001/116*0287*02, e11*2001/116*0288*02, e11*2001/116*0289*02
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0282*04, H128, e11*2001/116*0282*03, e11*2001/116*0283*03, e11*2001/116*0284*03, e11*2001/116*0285*03, e11*2001/116*0286*03, e11*2001/116*0287*03, e11*2001/116*0288*03, e11*2001/116*0289*03
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.4 D	2496 ccm	EWG
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.4 D	2496 ccm	EWG
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.5 DI	2496 ccm	EWG
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.5 DI	2496 ccm	EWG
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.5 TD	2496 ccm	F792, e11*93/81*0040*06
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.5 TD	2496 ccm	EWG
FORD	TRANSIT TOURNEO	2.2 TDCi	2198 ccm	e11*2001/116*0282*07
FORD	ZEPHYR IV	2.0	1996 ccm	EWG
FORD	ZEPHYR IV	2.0	1996 ccm	EWG
FORD	ZEPHYR IV	2.5	2495 ccm	EWG
FORD	ZEPHYR IV	2.5	2495 ccm	EWG
FORD	ZEPHYR IV	3.0	2994 ccm	EWG
FORD	ZEPHYR IV	3.0	2994 ccm	EWG
FORD	ZODIAC	2.0	1996 ccm	EWG
FORD	ZODIAC	2.5	2555 ccm	EWG