

Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

TEILEGUTACHTEN

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

für das Teil /den Änderungsumfang : Luftfilter Abdeckung
vom Typ : CULT-WERK LFD ABS
des Herstellers : MEC Engineering GmbH
Mühlweg 38
4160 Aigen im Mühlkreis
Österreich
für das Fahrzeug : s. Verwendungsbereich



0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

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

Mitführen von Dokumenten:

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

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis, bzw. Zulassungsbescheinigung Teil I und II) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

I. Verwendungsbereich

Siehe Anlage 2

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen siehe Anlage 2:

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

II.1 Luftfilterabdeckung

Typ : CULT-WERK LFD ABS
Ausführung(en) : siehe Anlage 1 u. 2

Kennzeichnung : CULT-WERK Logo + Code
Art : nicht zerstörungsfrei abzulösender Aufkleber
Ort : siehe Anlage 1

Technische Daten / Beschreibung
Abmessungen [mm] : siehe Anlage 1
Werkstoff : ABS
Befestigung : an den serienmäßigen Befestigungspunkten
verschraubt
Anbau : siehe mitzuliefernde Montageanleitung

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es keine Einschränkungen.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen für den Hersteller:

- Das Teilegutachten ist mitzuliefern. Damit und in Verbindung mit der o. g. Kennzeichnung bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung der Teile mit dem Prüfmuster. Bei Verkleinerung des Gutachtens ist die Lesbarkeit zu gewährleisten.
- Jedem Bauteil ist eine spezifische Montageanleitung mitzuliefern.

Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Hinweise und Auflagen zum Anbau:

- Die oben aufgeführten Hinweise und Auflagen zum Anbau sind zu beachten.
- Bei der Lackierung ist dafür Sorge zu tragen, dass die Kennzeichnung lesbar bleibt.

Auflagen und Hinweise für die Änderungsabnahme:

- Der fachgerechte Anbau der Luftfilterabdeckung sowie der damit verbundenen Zusatzkomponenten, inkl. deren Zulässigkeit sind zu kontrollieren.

Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Auflagen und Hinweise sind zu beachten.
- Die oben unter IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen zum Anbau sind zu beachten.
- Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt erfolgen

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt.
Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

Folgendes Beispiel für die Eintragung wird vorgeschlagen:

Feld	Eintragung
22	M. LUFTFILTERABDECKUNG DES HERSTELLERS MEC ENGINEERING GMBH, Kennzeichnung ****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Der oben beschriebene Änderungsumfang wurde gemäß VdTÜV Merkblatt 736, Stand 08.2009, geprüft. Sie entsprechen den Forderungen dieser Richtlinie und den Bestimmungen der StVZO. Dabei wurden auch die entsprechenden Anforderungen in den Rechtsakten VO(EU)3/2014 und VO(EU)44/2014 berücksichtigt.

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

Anbau

Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn die vom Hersteller mitzuliefernde Montageanleitung beachtet wird. Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.

Äußere Gestaltung, Splittersicherheit

Die Anforderungen der Richtlinie 97/24/EG, Kapitel 3 bzw. der VO (EU) 44/2014 Anhang VIII. werden erfüllt.

Die Materialeignung wurde durch den Prüfbericht 2007-KTV/STUTT-EX-0149/EBA vom 11.01.2007 nachgewiesen.

Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Abgasverhalten, Leistung und Geräuschverhalten

Durch den Anbau der Luftfilterabdeckung ändern sich Geräusch, Leistung und Abgasverhalten der Fahrzeuge nicht.

Die Ergebnisse entsprechend oben genannter Prüfgrundlagen wurden positiv bewertet. Die im Verwendungsbereich aufgeführten Krafträder entsprechen auch nach dem Umbau der StVZO. Gegen die Verwendung der Umbauteile an den Fahrzeugen gemäß Punkt I bestehen keine Bedenken.

VI. Anlagen

- Anlage 1: Fotoblatt u. Abmessungen (7 Seiten)
- Anlage 2: Verwendungsmatrix (3 Seiten)
- Anlage 3: Beispielhafte Montageanleitung (1 Seite)

VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Auflagen und Hinweise insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Der Hersteller (Inhaber der Teilegutachtens) hat den Nachweis (Reg.-Nr. 20110 005116) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 4 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei Änderungen der Teile oder wenn vorgenommene Änderungen an den beschriebenen Fahrzeugtypen die Verwendung der Umrüstung beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf oben genannte Prüfgegenstände. Rückwirkungen auf die Lebensdauer von Fahrzeugteilen sind nicht Gegenstand dieses Gutachtens.

Stuttgart, 10.01.2022


Dipl.-Ing. R. Rittel



Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 1

FOTOBLÄTTER (inkl. Kennzeichnung)



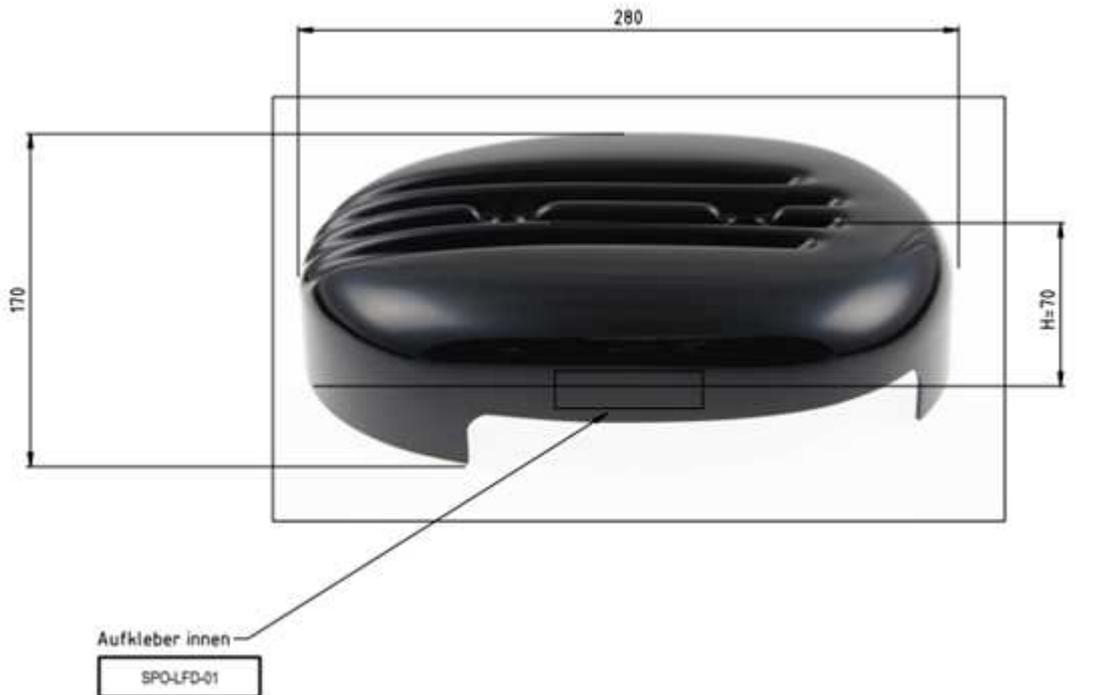
Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 1



Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 1



Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 1



Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 1



Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 1



Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 1



Einbaubeispiele

Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
 Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 2

VERWENDUNGSMATRIX:

Hersteller	Typ	Handelsbezeichnung	ABE/EG-BE Nr.	Kennzeichnung
Harley-Davidson	XL2	XL883, XLH883, XL883L, XL883C, XL883R, XL883N, XL1200R, XL1200C, XL1200L, XL1200N, XL1200X, XL1200V, XL1200CA, XL1200CB, XL1200CP, XL1200C-ANV, XL1200T, XL1200CX, XL50, XL53C	e4*2002/24*0208*	SPO-LFD-01 (ovaler Luftfilter)
	XL2	XL883C, XL883N, XL883L, XL1200C, XL1200CB, XL1200X, XL1200T, XL1200CX, XL1200X-ANX, XL1200XS, XL1200NS	e4*168/2013*00021*	SPO-LFD-02 (ovaler Luftfilter)
	XL2-R	XL883C, XL883N, XL883L, XL1200C, XL1200CB, XL1200X, XL1200T, XL1200CX	e4*168/2013*00022*	SPO-LFD-03 (runder Luftfilter)
	FS2	FXST, FXSTC, FXSTS, FXS, FXSTF, FXSTI, FXSTSI, FXSTBI, FXSTDI, FLSTCI, FLSTFI, FXSTD, FXSTB, FXSTSB, FXCW, FXCWC, FXSTSSE, FXSTSSE2, FXSTSSE3, FLST, FLSTF, FLSTN, FLSTS, FLSTC, FLSTCI, FLSTNI, FLSTSCI, FLSTSB, FLSTSC, FLSTFI, FLSTFB, FLSTSE, FLSTSE2, FLSTSE3, FLSTFSE, FLSTFSE2, FLS, FXSB103, FXSBSE, FLSTC-ANV, FLSTFB-ANV,	e4*92/61*0002 e4*2002/24*0002	SOF-LFD-01 (ovaler Luftfilter)
	FS2	FLSTF, FLSTC, FLSTFB, FLS, FXSB, FLSTN	e4*168/2013*00017	
	FS2-R	FLSTF, FLSTC, FLSTFB, FLS, FXSB, FLSTN	e4*168/2013*00018	
	FD1	FXDC, FXDL, FXDWG, FXDS, FXD, FXDI, FXDX, FXDXT, FXDCI, FXDXI, FXDLI, FXDWGI	e4*92/61*0029 e4*2002/24*0029	

Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
 Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 2

Hersteller	Typ	Handelsbezeichnung	ABE/EG-BE Nr.	Kennzeichnung
Harley-Davidson	FD2	FXDB, FXDC, FXDL, FXDWG, FXD, FXD35, FXDI, FXDCI, FXDLI, FXDWGI, FXDSE, FXDSE2, FXDBI, FXDF, FXDFSE, FXDFSE2, FLD, FXDBA103, FXDC-ANV, FXDBC, FXDBB, FXDLS, FXDWG103, FXDL103, FXDF103, FXDB103, FXDC103, FXDBB103, FXDBC103	e4*2002/24*0414	SOF-LFD-01 (ovaler Luftfilter)
	FD2	FXDB103, FXDL 103, FXDF103, FXDWG103	e4*168/2013*00019	
	FD2-R	FXDB103, FXDL 103, FXDF103, FXDWG103	e4*168/2013*00020	
	ST1	FXBB, FXLR, FXFB, FXFBS, FLFL, FLDE, FXBR, FXBRS, FXBRS-ANX, FLFB, FLFBS, FLFBS-ANV, FLFBS-ANX, FLHC, FLHCS, FLHCS-ANV, FLFB, FXDR, FXLRS, FXST, FLFBSANV, FXBBS	e4*168/2013*00062	SOF-LFD-02 (114er Motor ovaler Luftfilter) SOF-LFD-03 (107er Motor runder Luftfilter)
	ST1-R	FLHC, FLFB, FLDE, FLFL, FXBR, FXBB, FXFB, FXLR, FXST	e4*168/2013*00063	
	VR1	VRSCA, VRSCB, VRSCD, VRSCDA, VRSCSE, VRSCDX, VRSCDXA, VRSCX, VRSCAW, VRSCAWA, VRSCF, VRSCSE2, VRSCDX-ANV	e4*92/61*0130 e4*2002/24*0130	ABC-ROD-01 ABC-ROD-02 ABC-ROD-03 ABC-ROD-04
	VR2	VRSCR	e4*2002/24*0307	

Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
 Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 2

Hersteller	Typ	Handelsbezeichnung	ABE/EG-BE Nr.	Kennzeichnung
Harley-Davidson	FL1	FLHRI, FLHRCI, FLHRSI, FLHTI, FLHTC, FLHTCI, FLHTCUI, FLHT, FLHR, FLHRC, FLHRS, FLHRSEI, FLTR, FLTRI, FLHX, FLHXI, FLHTCU, FLHRSE, FLHTCSE, FLHTCSE2, FLHTCUSE, FLHTCUSE2, FLHTCUSE3, FLHRSE3, FLHRSE4, FLHTC, FLHP, FLHPI, FLHTP, FLHX	e4*92/61*0030 e4*2002/24*0030	SOF-LFD-01 (ovaler Luftfilter)
	FL2	FLHXSE, FLHXSE2, FLHXSE3, FLHTCUSE4, FLHTCUSE5, FLHTCUSE5-BLK, FLHTCUSE6, FLHTCUSE7, FLHTCUSE8, FLHTCUSE8-ANV, FLTRUSE, FLTRSE3, FLTRXSE, FLTRXSE2, FLTRXSE2-ANV, FLHT, FLHRC, FLHX, FLHTCU, FLHTK, FLHTC, FLHR-ANV, FLHTK-ANV, FLHRSE5, FLHRSE5-ANV, FLHR, FLTRX, FLHTP, FLHP, FLTRU	e4*2002/24*1918	
	FL3	FLHRC, FLHX, FLHTCU-TC, FLHTK, FLHRSE, FLHTKSE, FLHXS, FLTRXS, FLHTKL, FLHXSE, FLTRUSE, FLHR, FLTRU, FLHP, FLHTP, FLHTCUL-TC	e4*2002/24*2924	
	FL3	FLHR, FLHRC, FLHXS, FLTRXS, FLTRU, FLHTK, FLHTKL, FLHXSE, FLHTKSE, FLHX, FLHRXS, FLTRX, FLTRXSE, FLHX-ANV, FLHXS-ANX, FLHTK-ANV, FLHT, FLHP, FLHTP, FLTRX, FLHTKSE-ANV, FLTRK, FLTRK BP, FLHTK BP, FLH REVIVAL, FLHRXST, FLTRXST	e4*168/2013*00016	SOF-LFD-02 (114er Motor ovaler Luftfilter) TOU-LFD-01 (107er Motor eckig/runder Luftfilter)

Die Luftfilterabdeckungen sind als Austausch für die serienmäßig verbauten Luftfilterdeckel/-abdeckungen der jeweiligen Modelle vorgesehen.

Teiletyp : CULT-WERK LFD ABS
Hersteller : MEC Engineering GmbH

Anlage 3

MONTAGEANLEITUNG

Originalen Luftfilterdeckel demontieren

1. Schraube (2) lösen, Luftfilterdeckel (14) abnehmen
2. Dichtung (12) von Luftfilterdeckel abnehmen

Luftfilterdeckel „Special“ montieren

1. Dichtung (12) auf Luftfilterdeckel „Slotted“ aufsetzen
2. Luftfilterdeckel mit Schraube (2) montieren
Anzugsdrehmoment: 4 bis 7Nm

Wir empfehlen, für alle Schrauben eine mittelfeste Schraubensicherung (z.B. LOCTITE 243, blau) zu verwenden.

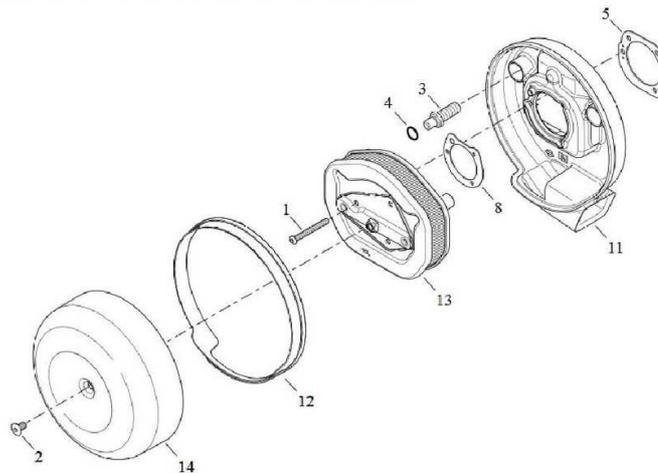


Abb. 1 – montierter Luftfilterdeckel



Abb. 2 – Luftfilterdeckel „Slotted“