

Teilegutachten Nr.: 374-0019-99-FBKA N 01  
Hersteller: TRW KFZ Ausrüstung GmbH  
Typ: Lucas 2

Seite: 1/5

**TEILEGUTACHTEN**  
**Erweiterung 01**  
**Nr.374-0019-99-FBKA N01**

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

für das Teil /  
den Änderungsumfang : Lenker für Krafträder  
vom Typ : Lucas 2  
des Antragstellers : TRW KFZ Ausrüstung GmbH  
Rudolf- Diesel Str. 7  
D-56566 Neuwied  
Qualitätssicherungssystem : DQS Reg. - Nr. 2676-01

**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 Prüflingenieur 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) 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.

Teilegutachten Nr.: 374-0019-99-FBKA N 01  
 Hersteller: TRW KFZ Ausrüstung GmbH  
 Typ: Lucas 2

Seite: 2/5

## I. Verwendungsbereich

Zum Anbau gemäß Montageanleitung an Fahrzeuge mit folgenden Schlüsselnummern zu Ziff. 1 im Fahrzeugbrief bzw. Fahrzeugschein unter "Fahrzeug und Aufbauart": **09 .. ; 19 .. ; 25 .. ;**

in Verbindung mit Serien- oder Austausch- Gabelbrücke mit entsprechenden Gutachten und Rohrlenkeraufnahmen Ø 22 mm bzw. Ø 1" (25,4 mm).

Nur die folgenden Lenker Ausführungen sind für Superbike- Umrüstungen (von Stummel auf Rohrlenker) geeignet: 06; 08; 09; 10; 11; (s. Tabelle Ausf.)

Da die Verwendung dieser Lenker nur in Verbindung mit einer Austausch- Gabelbrücke mit entsprechenden Gutachten möglich ist, sind die dort festgelegten Verwendungsbereiche und Auflagen zu beachten.

## II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Typ : Lucas 2  
 Ausführung : s. Tabelle  
 Handelsbezeichnung : Lucas  
 Kennzeichnung : "Lucas" und Lenker- Ausführung (s. Tabelle)  
 Art : gelasert  
 Ort : zwischen den Einspannstellen  
 Technische Daten / Beschreibung : s. Tabelle  
 Bestimmte Ausführungen sind mit Bohrungen und Kerben für die Kabelverlegung versehen.  
 Buchstabenkombination in Lucas Nr.  
 KK = Kabelkerbe  
 KB = Kabelbohrung  
 Material : St 37 verchromt bzw. Alu-look

Ausf.	Lucas-Nr	Name	Hauptabmessungen [mm] gemäß Skizze						
			A	B	C	D	E	F	Ø
01	MCL 110 SC	Classic high, chrom	830	120	170	140	190	-	22
02	MCL 111 SC	Classic low, chrom	755	70	110	60	200	-	22
03	MCL 112 SC	Touring high, chrom	780	160	220	200	220	-	22
04	MCL 113 SC	Touring low, chrom	785	150	180	120	210	-	22
05	MCL 121 SC	Dragbar long, chrom	910	0	0	0	330	160	22
06	MCL 122 SC	Dragbar medium, chrom	810	0	-	-	330	110	22
08	MCL 124 SA	Speedfighter, alulook	865	75	85	80	200	-	22
08	MCL 124 SC	Speedfighter, chrom	865	75	85	80	200	-	22
09	MCL 126 SA	Superbike comfort, alulook	775	90	140	140	160	-	22
09	MCL 126 SC	Superbike comfort, chrom	775	90	140	140	160	-	22
10	MCL 127 SA	Superbike elegance, alulook	770	80	115	100	160	-	22
10	MCL 127 SC	Superbike elegance, chrom	770	80	115	100	160	-	22
11	MCL 128 SA	Superbike sportive, alulook	760	50	110	0	210	-	22
11	MCL 128 SC	Superbike sportive, chrom	760	50	110	0	210	-	22
12	MCL 130 SC	Mystic high, chrom	920	140	210	100	300	-	22
14	MCL 134 SC	Roadstar wide, chrom	975	85	170	175	220	-	22
16	MCL 137 SC	Apehanger, chrom	840	250	150	220	260	-	22

Teilegutachten Nr.: 374-0019-99-FBKA N 01  
Hersteller: TRW KFZ Ausrüstung GmbH  
Typ: Lucas 2

Seite: 3/5

## II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

Ausf.	Lucas-Nr	Name	Hauptabmessungen [mm] gemäß Skizze						
			A	B	C	D	E	F	Ø
05	MCL 120 AKB	Dragb.long m. KB, alulook	910	0	-	-	330	160	1"
05	MCL 120 AKK	Dragb.long m. KK, alulook	910	0	-	-	330	160	1"
05	MCL 120 CKB	Dragb.long m. KB, chrom	910	0	-	-	330	160	1"
05	MCL 120 CKK	Dragb.long m. KK, chrom	910	0	-	-	330	160	1"
05	MCL 120 SA	Dragbar long, alulook	910	0	-	-	330	160	1"
05	MCL 120 SC	Dragbar long, chrom	910	0	-	-	330	160	1"
06	MCL 123 AKK	Dragb.medium,m. KK, alulook	810	0	-	-	330	110	1"
06	MCL 123 CKK	Dragb.medium, m. KK, chrom	810	0	-	-	330	110	1"
06	MCL 123 SA	Dragbar medium, alulook	810	0	-	-	330	110	1"
07	MCL 123 SC	Dragbar medium, chrom	810	0	-	-	330	110	1"
08	MCL 125 AKK	Speedfighter,m.KK, alulook	870	75	85	80	200	-	1"
08	MCL 125 CKK	Speedfighter,m KK, chrom	870	75	85	80	200	-	1"
08	MCL 125 SA	Speedfighter, alulook	870	75	85	80	200	-	1"
08	MCL 125 SC	Speedfighter, chrom	870	75	85	80	200	-	1"
12	MCL 131 AKK	Mystik high, m.KK,alulook	920	160	210	110	300	-	1"
12	MCL 131 CKK	Mystik high, m.KK, chrom	900	140	210	120	300	-	1"
12	MCL 131 SA	Mystik high, alulook	900	140	210	120	300	-	1"
12	MCL 131 SC	Mystik high, chrom	900	140	210	120	300	-	1"
13	MCL 132 AKB	Flyer bar, m.KB, alulook	980	60	180	30	230	-	1"
13	MCL 132 AKK	Flyer bar, m.KK, alulook	980	60	180	30	230	-	1"
13	MCL 132 CKB	Flyer bar, m.KB, chrom	980	60	180	30	230	-	1"
13	MCL 132 CKK	Flyer bar, m.KK, chrom	980	60	180	30	230	-	1"
13	MCL 132 SA	Flyer bar, alulook	980	60	180	30	230	-	1"
13	MCL 132 SC	Flyer bar, chrom	980	60	180	30	230	-	1"
14	MCL 133 AKK	Roadstar wide,m.KK,alulook	980	85	170	175	220	-	1"
14	MCL 133 CKK	Roadstar wide,m.KK,chrom	980	85	170	175	220	-	1"
14	MCL 133 SA	Roadstar wide, alulook	980	85	170	175	220	-	1"
14	MCL 133 SC	Roadstar wide, chrom	980	85	170	175	220	-	1"
14	MCL 135 AKK	Roadstar med. m. KK, alu	920	170	160	300	240	-	1"
14	MCL 135 CKK	Roadstar med. m. KK, chrom	920	170	160	300	240	-	1"
14	MCL 135 SA	Roadstar medium, alulook	920	170	160	300	240	-	1"
15	MCL 135 SC	Roadstar medium, chrom	920	170	160	300	240	-	1"
15	MCL 136 AKK	Apehanger, m.KK, alulook	930	240	180	210	260	-	1"
16	MCL 136 CKK	Apehanger, m.KK, chrom	930	240	180	210	260	-	1"
16	MCL 136 SA	Apehanger, alulook	930	240	180	210	260	-	1"
16	MCL 136 SC	Apehanger, chrom	930	240	180	210	260	-	1"

Teilegutachten Nr.: 374-0019-99-FBKA N 01  
Hersteller: TRW KFZ Ausrüstung GmbH  
Typ: Lucas 2

Seite: 4/5

### III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Kombinierbarkeiten mit Verkleidungs- Umbauten oder Windschildern müssen im Einzelfall bei der Anbauabnahme überprüft werden.

### IV. Hinweise und Auflagen

#### Auflagen für den Hersteller:

Jedes Teil muss eine eindeutige Kennzeichnung haben.

#### Hinweise und Auflagen zum Anbau / Einbaubetrieb:

Der Anbau muss gemäß der Montageanleitung durchgeführt werden.  
Es Bestehen keine Bedenken wenn Bohrungen bis max. Ø 4mm zwischen den Einspannstellen zur Kabeldurchführung bzw. im Griffbereich zur Fixierung von Armaturen ausgeführt werden.

#### Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

Die Lenker wurden bezüglich der Festigkeit und des Einsatzzwecks geprüft.  
Eine Prüfung des Anbaues muss fahrzeugbezogen bei der Anbauabnahme auf der Grundlage des § 38 StVZO erfolgen.  
Maßgebend ist der Punkt 4.2 der Richtlinie des BMV/StV 13/36.25.10-07 (§ 38 StVZO Erl. 4).

Insbesondere ist Folgendes zu beachten:

- Freigängigkeit des Lenkers und aller Anbauteile
- ausreichender Lenkeinschlag nach jeder Seite
- Funktion der Sicherung gegen unbefugte Benutzung
- Verlegung und Freigängigkeit aller Leitungen zum Lenker
- Anbau von Hydraulikausgleichsbehältern
- Sicht auf vorgeschriebene Instrumente und Kontrollleuchten

#### Hinweise und Auflagen für den Fahrzeughalter:

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

Ziffer	Eintragung
33	M. Lenker Lucas Ausf. XX, Breite XXXmm***

Teilegutachten Nr.: 374-0019-99-FBKA N 01  
Hersteller: TRW KFZ Ausrüstung GmbH  
Typ: Lucas 2

Seite: 5/5

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die unter Punkt II beschriebenen Lenker wurden unter folgenden Gesichtspunkten geprüft:  
Die Prüfung wurde nach der Richtlinie BMV/StV 13/36.25.10-07 vom 22.08.1978  
(§ 38 StVZO Erl. 4) in der Gebrauchslage durchgeführt, bei der das ungünstigste Ergebnis zu erwarten war.

Bei einer Oberflächenrissprüfung nach der dynamischen und den statischen Belastungen konnten keine Anrisse festgestellt werden.

An repräsentativen Fahrzeugen wurde in Fahrversuchen nachgewiesen, dass leichtes und sicheres Lenken gewährleistet ist.

Gegen die Verwendung der Lenker unter Beachtung der o.g. Hinweise und Auflagen bestehen keine technischen Bedenken.

## VI. Anlagen

Montageanleitung -  
Skizze zur Zuordnung der Hauptabmessungen -

## 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 Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Inhaber des Teilegutachtens hat den Nachweis erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 5 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an den beschriebenen Fahrzeugarten die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Garching, den 05.12.2002



Dipl.-Ing. (FH) Max Höhler

U:\TAGAKA-sonst\Lenkung\Lenker\TRW Lucas\GUTACHTE\Lucas2\_01TG.doc