TÜV PFALZ

Nachweis

über ~~die Erlaubnis/die Genehmigung/~~das Teilegutachten gemäß § 19 Abs. 4 Satz 1 StVZO

Für: **Bremsscheiben**

des Herstellers/~~Importeurs~~: Lucas KFZ- Ausrüstung GmbH

liegt eine Betriebserlaubnis nach § 22 StVZO Bauartgenehmigung nach § 22 a StVZO / Genehmigung im Rahmen einer Betriebserlaubnis oder eines Nachtrags dazu für das Fahrzeug nach § 20 oder § 21 StVZO*)

mit Erlaubnis-/Genehmigungs-Nr.: ./.

liegt ein Teilegutachten/~~Prüfbericht*)~~ über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeuges bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau ~~des~~/der ~~Techn. Dienstes~~/Techn. Prüfstelle/aaS *) TÜV Pfalz/ Dipl.-Ing.Bauermann

mit Gutachten/~~Bericht~~-Nr.: 99-7128-00-01 Datum: 14.06.99 bzw. Stempel

Kennzeichnung: **Lucas**- Firmenlogo, Typ, Ausführung vor.

Bestätigung

des ordnungsgemäßen Anbaus gem. § 19 Abs. 3 StVZO

Hiermit wird bestätigt, daß der Anbau des im Nachweis genannten Bauteils am Fz-Typ: _____

Fahrzeughersteller: _____ Fahrzeug-Ident-Nr.: _____

ordnungsgemäß erfolgte und das Fahrzeug insoweit den geltenden Vorschriften entspricht.

Vorangegangene zulässige Änderung gemäß Fahrzeugschein / Anbaubestätigung / Teile-ABE*)

_____ wurden berücksichtigt.

Bemerkungen / Hinweise /Auflagen (siehe auch Rückseite): _____

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich / nicht vorgeschrieben aber möglich*)

Untersuchungsbericht / Gutachten-Nr. _____ Unterschrift u. Name

Ort u. Datum d. Abnahme: _____ aaS o. P / Prüf-Ing. Stempel

Daten für Fahrzeugbrief

Schlüssel-Nr.

1	Fahrzeug- und Aufbauart							33	Bemerkungen
5	Antriebsart			6	Höchstgeschwin.				
7	Leistung kW bei U/min		8	Hubraum cm³					
9	Nutz- oder Aufliegelast kg		10	Rauminhalt des Tanks ℓ					
11	Steh-/Liegeplätze		12	Sitzplätze einschließlich					
13	Maße über alles mm Länge	Breite		Höhe					
14	Leergewicht kg		15	Zulässiges Gesamtgewicht					----------
16	Zul. Achslast kg vorn	sitzen		hinten					
-	----------	----------							
17	Räder und/oder Gleisketten		18	Zahl der Achsen		19	davon angetriebene		
20	Größen- vorn								
21	bezeichnung mitten und hinten								
22	der oder vorn								
23	Bereifung mitten und hinten								
	Überdruck am Bremsanschluß	24	Einleitungsbremse	bar	25	Zweileitungsbremse	bar		
26	Anhängekupplung DIN T40.-Form u. Größe		27	Anhängekupplung Prüfzeichen —					
28	Anhängelast kg bei Anhänger mit Bremse		29	bei Anhänger ohne Bremse					
30	Standgeräusch dB(A)		31	Fahrgeräusch dB(A)					
32	Tag der ersten Zulassung								

Die im vorliegenden Fz-Brief in Spalte _____ Fz-Schein*) unter Ziffer _____ u. Ziffer 33, Zeile _____ beschriebenen Angaben müssen entsprechend im Fz-Brief gestrichen werden

*) Nichtzutreffendes streichen

Hersteller und Antragsteller:	Lucas KfZ- Ausrüstung GmbH Rudolf-Diesel-Straße 7 D- 56513 Neuwied
1. Prüfgegenstand:	Austausch-Bremsscheiben für Krad schwimmend, gelocht
1.1 Typ:	MCS
1.2 Kennzeichnung:	Scheibenaußenseite: Herstellerzeichen, Typ, Ausführung
1.3 Ausführungen:	s. Anlage 1
1.4 Abmessungen:	s. Anlage 4
1.5 Befestigung:	Die Befestigung erfolgt an den serienmäßig vom jeweiligen Fahrzeughersteller vorgegebenen Befestigungspunkten

2. Prüfungen

2.1 Werkstoffuntersuchungen

2.2. Reibungskurven

2.3. Bremsprüfungen

2.3.1 Wirkungsprüfungen nach den "Richtlinien für die Bremsprüfung von Kraftfahrzeugen und Anhängern " vom 4. 12. 1964 zu § 41 StVZO mit Original- und Austauschbremsscheiben bei trockener kalter und heißer Bremse mit Serienbelägen und z.T. mit Austauschbelägen.

2.3.2 Vergleichsprüfungen entsprechend den "Sondervorschriften für Prüfungen mit feuchten Bremsen" gemäß 93/14/EG, Anlage 1.

2.4 Prüfstrecke

Art:	Asphalt
Zustand:	trocken
Oberfläche:	eben
Lage:	horizontal

2. Prüfungen (Forts.)

2.5 Verwendete Meßgeräte für

Bremsverzögerung:	MAHA-Verzögerungsmeßgerät VZM 100
Fahrgeschwindigkeit:	Geschwindigkeitsmesser des gepüften Fahrzeuges
Temperatur:	Thermoelement

3.0 Prüfungsfahrzeuge s.Anlage 2

4.0 Ergebnis

4.1 Betriebsverhalten:

Die Bremswirkung wird durch den Einbau der Bremsscheiben nicht nachteilig beeinflußt.

4.2 Lebensdauer:

Der Verschleiß der Austauschbremsscheiben ist mit dem der Serienscheiben vergleichbar.

4.3 Einbau:

Der Einbau der Bremsscheiben kann als sicher und fest angesehen werden, wenn entsprechend der beiliegenden Montageanleitung verfahren wird.

5. Verwendungsbereich:

Die beschriebenen Bremsscheiben dürfen nur an den in Anlage 1 genannten Krafträdern verwendet werden.

Verwendung der geprüften Ausführungen in Verbindung mit den serienmäßigen Bremsbelägen gemäß ABE der Fahrzeuge, anderen zugelassenen Belägen oder in Verbindung mit den zusätzlich geprüften Belägen. (s. Prüfungsfahrzeuge, Anlage 2).

6. Zusammenfassung:

Die Austausch-Bremsscheiben des Herstellers Lucas genügen in Verbindung mit den in Anlage 1 zu diesem Gutachten aufgeführten Kraftfahrzeugen den Anforderungen der Straßenverkehrs- Zulassungsordnung (StVZO) sowie den „Richtlinien für die Bremsprüfung von Kraftfahrzeugen und Anhängern" vom 04.12.1964.

Anlage 1

Hersteller	Typ	ABE- Nr.	Baujahr	Handelsbe-zeichnung	Scheiben-ausführung	Durchmes-ser in mm
Ducati	748	H199	'95-	748	MCS 101	320
	S	G801	'93-'95	750SS	MCS 101	320
	ZDM 750 SC	-	'93-'95	750 SS	MCS 101	320
	S	G801	'93-'95	900 SS	MCS 101	320
	ZDM 906 SC2	-	'93-'95	900 SS	MCS 101	320
	ZDM 888 S	-	'91-	888 SP, SPS	MCS 101	320
	916	G846	'94-'97	916	MCS 101	320
	996	e1*00012	'98-	H2	MCS 120	320
Honda	PC 31	H002	'95-'98	CBR 600 F	MCS 102	296
	PC 35	K294	'99-	CBR 600 F	MCS 122	310
	SC 28	G034	'94	CBR 900 RR	MCS 102	296
	SC 33	H294	'95-'97	CBR 900 RR	MCS 102	296
	SC 33	H294	'98-	CBR 900 RR	MCS 122	310
	SC 36	H687	'97-	VTR 1000	MCS 102	296
Kawasaki	ZX 600 F	G937	'95-'97	ZX 6 R	MCS 105	300
	ZX 600 G	H967	'98-	ZX 6 R	MCS 121	300
	ZX 750 N	H202	'96-	ZX 7 R, RR	MCS 106	320
	ZX 900 B	G588	'96-'97	ZX 9 R	MCS 106	320
	ZX 900 C	H884	'98-	ZX 9 R	MCS 121	300
Suzuki	AD	H583	'96-	GSX R 600	MCS 109	320
	GR 77 B	E776	'87-'91	GSX R 750	MCS 110	310
	GR 7 BB	F971	'92-'93	GSX R 750 W	MCS 110	310
	GR 7 BB	F971	'94-'95	GSX R 750 W	MCS 110	310
	GR 7 DB	H254	'96-	GSX R 750 R	MCS 109	320
	AG	H632	'97-	TL 1000 S	MCS 109	320
	AM	H977	'98-	TL 1000 R	MCS 109	320
	A1	e4*0012	'99	GSX 1300 R	MCS 109	320
Yamaha	4 TV	H441	'96-	YZF 600 R	MCS 114	300
	4 WD	H653	'96-	YZF 600 R	MCS 114	300
	RJ 03	K265	'99-	YZF 600 R6	MCS 114	300
	4 HN	G346	'93-'95	YZF 750 R	MCS 101	320
	4 HT	G347	'93-'95	YZF 750 SP	MCS 101	320
	3 LE	F128	'89-'95	FZR 1000	MCS 101	320
	RN 01	H917	'98-	YZF 1000 R1	MCS 114	300

6. Zusammenfassung (Forts.)

Das Bremsverhalten der Fahrzeuge mit Lucas- Bremsscheiben kann gegenüber den serienmäßigen Bremsscheiben nach den für die Verkehrssicherheit maßgeblichen Kriterien als gleichwertig angesehen werden.

Die mit den Ersatzbremsscheiben ausgerüsteten Krafträder müssen hinsichtlich der übrigen Teile der Bremsanlage entweder dem Serienzustand entsprechen, oder die Zulässigkeit der Abweichungen ist durch geeignete Prüfberichte nachzuweisen.

7. Anlagen

Anlage 1:	Verwendungsbereich	
Anlage 2:	Prüfungsfahrzeuge	(verbleibt beim Antragsteller)
Anlage 3:	Prüfergebnisse	(verbleibt beim Antragsteller)
Anlage 4:	Zeichnungen	

Lambsheim, 14.06.1999

Prüflaboratorium
Technologiezentrum Typprüfstelle
67245 Lambsheim
des
Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz e.V.
akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes,
Bundesrepublik Deutschland
unter der DAR-Registrier-Nr.: **KBA-P00008-96**

Dipl.-Ing. Bauermann
amtlich anerkannter Sachverständiger
für den Kraftfahrzeugverkehr