Nachweis

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



Für	L		Br	rems	sch	eiben					
des	Herstellers/importeur	6-	Lu	cas k	KFZ-	- Ausrüst	tung G	mbH			
liegt	eine Betriebserlaubn	is nach §	22 StV	Z0 Ba	uartg	genehmigu	ng nach	§ 22 a StVZO	/ Genehr	nigung im Rah	nmen einer Betriebserlaubnis od
eine	s Nachtrags dazu für	das Fahr	zeug na	ach §	20 od	ier § 21 St	VZO")				
mit 8	Erlaubnis-/Genehmig	ungs-Nr.:		1							
liegt	ein Teilegutachten/P	rüfbericht	*) über	die Vo	orschi	riftsm&Gigk	œit eines	Fahrzeuges	bei bestin	mungsgemäß	em Ein- oder Anbau dec I der
Teel	nn. Dienstes/Techn.	Prüfsteller	aaS *)			TÜV Pfa	lz/ Dip	lIng.Bau	ermann		
mit Gutachten/Berisht-Nr.:		4	99-7128-00-01			-01	Detum	14.06	99 bzw.		Stempel
Ken	nzeichnung:		Lu	ıcas-	Fin	menlogo	, Тур,	Ausführun	g	vor.	
Bes	stätigung		des o	ordnu	ngege	emäßen A	nbaus g	em. § 19 Ab	s. 3 StVZ	0	
Hier	mit wird bestätigt, daß	der Anb	au des	im Na	chwe	is genannt	en Baute	els am Fz-Typ	p:	2	
Fahr	zeughersteller:					Fahrze	ug-ldent	-Nr.:			
ordn	ungsgemäß erfolgte	und das F	ahrzeu	og inso	weit o	den geltend	den Vors	chriften entsc	nicht.		
	ingegangene zulässig									1	
VOL	in Geden iden ie zurasavi	e Alloeid	ang gen	means it e	80200	ogacineni r		den berücksic		r:-	
_		755.5	100.00		357	2703	_ wurd	pen peruckaio	nigi.		
Berr	erkungen / Hinweise	/Auflager	(siehe	auch	Rück	cseite):					
	Berichtigung der Fal	nrzeugpa;	piere ist	t erforc	derlich	h / nicht vo	rgeschrie	eben aber mö	glich*)		
Eine	Berichtigung der Fal			t erfore	derlict	h / nicht vo	rgeschrie			e	
Eine	ersuchungsbericht / C	utachten		t erford	derlich	h / nicht vo	rgeschrie	_ Unterschr	ift u. Nam		20 20
Eine		utachten		t erford	derlich	h / nicht vo	rgeschrie		ift u. Nam		Stempel
Eine	ersuchungsbericht / C	utachten		t erford	derlich	h / nicht vo	rgeschrie	_ Unterschr	ift u. Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / C u. Datum d. Abnahme	Sutachten E		t erforc	derlich	h / nicht vo	rgeschrie	_ Unterschr	ift u. Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / C	Sutachten E		t erfore	derlich	h / nicht vo		Unterschr aaS o. P /	ift u. Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / G u. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeu	Sutachten E		t erford	derlich	h / nicht vo		_ Unterschr	rift u, Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / C u. Datum d. Abnahme	Sutachten E		t erford	derlich	h / nicht vo		Unterschr aaS o. P /	rift u, Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / G u. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeu ferseug und Autwant	Sutachten E		t erfore	derlich			Unterschr aaS o. P /	rift u, Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / Gu. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeu Ferwag und Autwart	Sutachten E		t erforc		6 House		Unterschr aaS o. P /	rift u, Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / G u. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeu Ferreng und Autonan Antennan Linklung	Sutachten E		t erford	5			Unterschr aaS o. P /	rift u, Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / Gu. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeu Ferwag und Autwart	Sutachten E		t erforc	8 10 12	6 Hode Nutraum om ³ Raumschaft des Tarbs or ³		Unterschr aaS o. P /	rift u, Nam		Stempel
Eine Unte Ort i	ersuchungsbericht / G u. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeur Fehrzeur Antersan Antersan Linking Nate oder Auflegsleite Mede über Lince	Sutachten E		t erford	8 10 12	6 Hode Hubraum om ³ Raumstell des Tarbo or		Unterschr aaS o. P /	rift u, Nam		Stempel
Date of the state	ersuchungsbericht / G u. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeu Fahrzeu Antennan Antennan Antennan Nate oder Außegeleit ig Seh-Liegepäte	Sutachten E			8 10 (2	6 Hoch Hubraum om ³ Itaurander des Tarba er Stapiton einschließlich Zutlenges	od generitarin	Unterschr aaS o. P /	rift u, Nam	nerkungen	Stempel
Date of the state	ersuchungsbericht / G u. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeur Ferreng und Anteren Anteren Mit er üben Mit	Sutachten E			8 10 (2	6 House Rubraum on 7 Raumontal des Tarda et Stightford	od generitarin	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Date of the state	ersuchungsbericht / G u. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeur Fahrzeur Antheren Antheren Antheren Mitte oder Antheren Antheren Beh-Usgephite Mide one Lierge Lierge Lierge Lierge Lierge Lierge Lierge Lierge	Sutachten E		Bute	8 10 (2	6 Hoch Hubraum om ³ Itaurander des Tarba er Stapiton einschließlich Zutlenges	of generation	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Dat 1	Ensuchungsbericht / Gu. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeu Fahrzeu Anterinati Leistung sich der Jahrgeliste ig Bah-Liegspätze Male über Liegspätze Leisgewicht ig Zu Achalent lignen Räder ungloder Anterination	gbrief		Breds	8 10 (2	6 Hoch Hubraum om ³ Itaurander des Tarba er Stapiton einschließlich Zutlenges	of generatives	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Date Date T T T T T T T T T T T T T	Ferrenchungsbericht / G u. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeur Ferreng und Auftwart Artmitiset Leistung Mitte oder Auftrepliet kg Seh-Legspätte Mede über Lenge des ner Lengevicht kg Zu Acestest kg-one Rade undoder Gestellere Gestellere Gestellere Vorn	gbrief	-Nr.	Breds	8 10 (2	6 Hodels Rubrase on T Raumorhal des Tarda er Stapiton	of generatives	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Eine Unte Ort i	Ensuchungsbericht / Gu. Datum d. Abnahme ten für Fahrzeu Fahrzeu Anterinati Leistung sich der Jahrgeliste ig Bah-Liegspätze Male über Liegspätze Leisgewicht ig Zu Achalent lignen Räder ungloder Anterination	gbrief	-Nr.	Breds	8 10 (2	6 Hodels Rubrase on T Raumorhal des Tarda er Stapiton	of generatives	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Date Date T T T T T T T T T T T T T	Ferrence and Abnahme Ferrence and Adman Adman Artenian Leisturg and Automat Artenian Leisturg and Automat Artenian Leisturg and Automat Leisturg and Automat Leisturg and Automat Leisturg and Automat Leisturg and Automat Leisturg and Automat Leisturg and Automat Leisturg and Base unotoder Catalogue to Catalogue and Base unotoder Catalogue an	gbrief	-Nr.	Breds	8 10 (2	6 Hodels Rubrase on T Raumorhal des Tarda er Stapiton	of generatives	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Dat 1	Ferrence and Abnahme Ferrence and Abnahme Ferrence and Automat Automat Automat Automat Liesture and Automat Basic uncloder Gestalenter Gestalenter Gestalenter Automated liesture Automa	gbrief	-Nir.	Breds	15	16 House on Thursday of Stapiton Stapit	Indian Indian	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Dat 1	February and Advanced by Control of the Union Made and Control of the Union Control of	gbrief	-Nir.	Breds	15	18 Hocks Rubraum om Raumerhal des Tardo en Stapktom strechkelikoh Zutterogee Genantgewicht 18 danne angetriet her 25 Zwit	Indian Indian	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Dat 1 5 7 9 11 15 14 16 23 23 23	Ferrency and Abnahme für Fahrzeur Antennan Antennan Liegarien ig Der Linge des men Liegarien im Des und Neter und Ne	gbrief	-Nir.	Breds	5 10 12 15	16 Hoch Rubraum om 3 Raumerhal des Tarba or Stoppisch St	Indian Indian	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel
Eine Unite Ort	Ferrence and Administration of the Control of the C	gbrief	-Nir.	Breds	5 10 12 15 27 28 31	8 Hoch Hubraum om 3 Raumerhal des Teilo e ³ Stopitos sinachiacidos Zustasiges Generalgewich 18 Januari angetriet	Indian Indian	Unterschr aaS o. P /	Prof-Ing.	nerkungen	Stempel

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

99-7128-00-01



Prüfgegenstand: Hersteller: Bremsscheiben

Lucas KfZ- Ausrüstung GmbH

Seite 1

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

- 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:

tracken

Oberfläche:

eben

Lage:

horizontal

99-7128-00-01



Prüfgegenstand: Hersteller: Bremsscheiben

Lucas KfZ- Ausrüstung GmbH

Saite 2

Prüfungen (Forts.)

2.5 Verwendete Meßgeräte für

Bremsverzögerung: Fahrgeschwindigkeit:

Temperatur:

MAHA-Verzögerungsmeßgerät VZM 100

Geschwindigkeitsmesser des gepüften Fahrzeuges

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.

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).

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.

99-7128-00-01



Prüfgegenstand: Hersteller:

Bremsscheiben Lucas KfZ- Ausrüstung GmbH

Seite 4

Anlage 1

Hersteller	Тур	ABE- Nr.	Baujahr	Handelsbe- zeichnung	Scheiben- ausführung	Durchmes ser in mm
				Leterarions	addiamang	
Ducati	748	H199	95-	748	MCS 101	320
Ducau	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
		157.185.65-M	2003-Sacross	Commission and		
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
		0007	105 107	ZX 6 R	MCS 105	300
Kawasaki	ZX 600 F	G937	195-197	ZX 6 R	MCS 103	300
	ZX 600 G	H967	·98-	The second secon	MCS 121	320
	ZX 750 N	H202	'96-	ZX 7 R, RR ZX 9 R	MCS 106	320
	ZX 900 B	G588	'96-'97	ZX9R	MCS 100	300
	ZX 900 C	H884	'98-	ZVAK	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
Manaha	4 TV	H441	'96-	YZF 600 R	MCS 114	300
Yamaha	4 WD	H653	196-	YZF 600 R	MCS 114	300
		K265	,88-	YZF 600 R6	MCS 114	300
	RJ 03	G346	'93-'95	YZF 750 R	MCS 101	320
	4 HN	100000000000000000000000000000000000000	93-95	YZF 750 SP	MCS 101	320
	4 HT	G347 F128	189-195	FZR 1000	MCS 101	320
	3 LE RN 01	H917	198-	YZF 1000 R1	MCS 101	300



99-7128-00-01



Prüfgegenstand: Hersteller: Bremsscheiben

Lucas KfZ- Ausrüstung GmbH

Seite 3

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.

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 Akkreditierungssterle des Kraftfahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P60008-96

Sauem

Dipt.-Ing. Bauermann smilch anerkannter Sachverständiger für den Krafffahrzeugverkehr

bremse,doc