



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24832 Flensburg

ABE Nr. 60794

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S.1793)

Nummer der ABE: 60794

Gerät: Austauschbremschlauchleitungen

Typ: LUCAS-Flex

Inhaber der ABE und Hersteller: Lucas KFZ Ausrüstung GmbH
D-56566 Neuwied

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 60794

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen.
Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlaß geben können, dürfen nicht angebracht werden.

VABL 151100



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 60794

-2-

Mit dem zugeteilten Typzeichen dürfen Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, wenn sie den Erlaubnisunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen. Änderungen der Erzeugnisse sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet. Verstöße gegen diese Bestimmungen führen zum Widerruf der Erlaubnis und werden überdies strafrechtlich verfolgt.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch die Allgemeine Betriebserlaubnis verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen oder nachprüfen lassen.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind unverzüglich dem Kraftfahrt-Bundesamt mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Die mit der Erteilung der Allgemeinen Betriebserlaubnis verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Die Allgemeine Betriebserlaubnis erlischt, wenn sie durch das Kraftfahrt-Bundesamt widerrufen wird oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Allgemeinen Betriebserlaubnis verbundenen Pflichten, auch soweit sie sich aus dem dieser Allgemeinen Betriebserlaubnis zugeordneten besonderen Bescheid ergeben, verstoßen hat, ferner wenn er sich als unzuverlässig erweist oder wenn sich herausstellt, daß die genehmigte Einrichtung den Erfordernissen der Verkehrssicherheit nicht mehr entspricht.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestr. 16, D-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.



Kraftfahrt-Bundesamt

D-24932 Flensburg

ABE Nr. 60794

-3-

Die Austauschbremschlauchleitungen, Typ LUCAS-Flex, dürfen in den in den beiliegenden Prüfunterlagen beschriebenen Ausführungen nur zur Verwendung an den im beiliegenden Gutachten Nr. KT-0996045, Anlage 3.1, Blatt 1 bis 4, genannten Achsen der aufgeführten Krafträder unter den dort genannten Bedingungen feilgeboten werden.

Die Verwendung der Austauschbremschlauchleitungen, Typ LUCAS-Flex, ist nicht zulässig an Krafträder die mit ABV-System ausgerüstet sind.

Der Einbau hat nach einer mitzuliefernden Einbauanweisung zu erfolgen.

An jeder Austauschbremschlauchleitung müssen an der aus den beiliegenden Prüfunterlagen ersichtlichen Stelle gut lesbar und dauerhaft

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,
der Typ der Austauschbremschlauchleitungen,
die Fertigungscodierung,
die Ausführung und
das Typzeichen

angebracht sein.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Berlin-Brandenburg e.V., Berlin, vom 21.11.1996 festgehaltenen Angaben.

Je ein Satz der geprüften Muster ist so aufzubewahren, daß er noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorge-wiesen werden kann.

Flensburg, den 18.03.1997
Im Auftrag
Hunkele

Beglaubigt:



Anlage:

1 Gutachten

Typbeschreibung zum Gutachten Nr. KT-0996045 vom
21.11.1996 zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebs-
erlaubnis nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20
StVZO



Blatt 1

Fahrzeugteileart	:	Austauschbremsschlauchleitungen
Typ	:	LUCAS-Flex
Antragsteller	:	Lucas KFZ Ausrüstung GmbH, D-56566 Neuwied

0. Prüfunterlage

FMVSS 106 (Federal Motor Vehicle Safety Standard) der National Highway Traffic Safety Administration, DOT - § 571.106

1. Angaben zur Austauschbremsschlauchleitung

1.1	Antragsteller	:	Lucas KFZ Ausrüstung GmbH D-56566 Neuwied
1.2	Hersteller	:	s. 1.1
1.3	Art	:	Austauschbremsschlauchleitungen aus flexiblen, stahlummantelten Teflonschläuchen mit verpreßten Anschlüssen zum Anbau an verschiedenen Krafrad- typen
1.4	Typ	:	LUCAS-Flex
1.4.1	Ausführungen	:	einzelne, auf verschiedenen Krafradtypen abge- stimmte Austauschbremsschlauchleitungen oder Kits (Zusammenstellung mehrerer Leitungen bzw. An- schlußsysteme) mit unterschiedlichen Anschlüssen, teilweise PVC-Ummantelungen und/oder Schrumpf- schlauchummantelungen
1.4.2	Abmessungen	:	Außendurchmesser 6,6 mm Innendurchmesser 3,2 mm (des stahlummantelten Teflonschlauches)
1.5	Kennzeichnung	:	Hersteller : Lucas Typ : LUCAS-Flex Typzeichen : KBA Ausführung : Fertigungscodierung : (auf separatem Schrumpfschlauch)
	Art	:	Kennzeichnung auf Schrumpfschlauch
	Ort	:	in der Nähe eines Anschlusses, ohne Demontage lesbar

Typbeschreibung zum Gutachten Nr. KT-0996045 vom
21.11.1996 zur Erteilung einer Allgemeinen Betriebs-
erlaubnis nach § 22 StVZO in Verbindung mit § 20
StVZO



Blatt 2

Fahrzeugteileart	:	Austauschbremsschlauchleitungen
Typ	:	LUCAS-Flex
Antragsteller	:	Lucas KFZ Ausrüstung GmbH, D-56566 Neuwied

Sonstiges	:	zu Fertigungscodierung Jede einzelne Bremsschlauchleitung erhält eine individuelle Codierung zum Herstellungsprozeß. (Fertigungsdatum, Charge, Prüfprotokoll etc.)
-----------	---	---

1.6 Werkstoff

Schlauch	:	PTFE
Stahlrohrgewebe	:	Edelstahl V4A
Anschlußfitting	:	Aluminium bzw. Edelstahl oder Stahl-Messing- Legierung vernickelt
Preßhülse	:	Edelstahl VA mit eingespritztem Kunststoffeinsatz

1.7 Befestigung	:	Die Austauschbremsschlauchleitung wird anstelle der serienmäßigen Bremsleitung an den originalen Anschlüssen nach beigefügter Montageanleitung angebaut.
-----------------	---	---

1.8 Anschlußfittinge	:	Es wurden unterschiedliche Ring- und Gewindean- schlüsse sowie Bogenanschlüsse zur Adaptierung an die unterschiedlichen Fahrzeugtypen eingesetzt.
----------------------	---	---

2. Durchgeführte Prüfungen

2.1 Prüfgrundlage

Die Austauschbremsschlauchleitung wurde nach der FMVSS 106 (Federal Motor Vehicle Safety Standard) der National Highway Traffic Safety Administration, DOT - § 571.106 geprüft.

Die Prüfmuster erfüllten die in dieser Regelung erhobenen Forderungen.

2.2 Einzelprüfung

Der Hersteller prüft jede einzelne komplette Bremsleitung gemäß ISO 3996 Pkt. 7.2. Jeder Austauschbremsschlauchleitung liegt ein entsprechendes Prüfzertifikat bei.

Fahrzeugteileart	:	Austauschbremsschlauchleitungen
Typ	:	LUCAS-Flex
Antragsteller	:	Lucas KFZ Ausrüstung GmbH, D-56566 Neuwied

2.3 Anbauprüfung

Die einzelnen Bremsschläuche werden fahrzeugtypbezogen zusammengebaut. Sie entsprechen in Länge und Anschlüssen den Original-Bremsschläuchen und sind damit identisch zu verlegen.

Typbezogen wird der stahlummantelte Teflonschlauch mit einer zusätzlichen Umman-
telung aus PVC oder Schrumpfschlauch versehen.

Der Anbau der Austauschbremsschlauchleitung ist dauerhaft und sicher, wenn ent-
sprechend der als Anlage beiliegenden Montageanleitung verfahren wird.

2.4 Prüfung des Bremsverhaltens

Bei Fahrversuchen wurden negative Auswirkungen auf die Bremsseigenschaften der
Fahrzeuge durch die Verwendung der Austauschbremsschläuche nicht festgestellt.

3. Verwendungsbereich

Die Austauschbremsschlauchleitungen sind zum Anbau an die in Anlage 3.1 genannten
Kraftfahrzeugtypen unter Berücksichtigung der dort genannten Auflagen geeignet.

Die Austauschbremsschlauchleitungen sind nicht für Fahrzeuge mit ABV-System geprüft.

4. Prüfergebnis

Die Austauschbremsschlauchleitungen wurden nach der FMVSS 106 geprüft. Sie
entsprechen den Forderungen dieser Regelung und damit den Bestimmungen der StVZO.

Bei Einhaltung der in Anlage 3.1 genannten Auflagen und Hinweise wird die Abnahme des
Anbaus durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen für den Kraftfahrzeugverkehr
oder einen Kraftfahrersachverständigen oder Angestellten nach Abschnitt 7.4a der Anlage
VIII zur StVZO nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erteilung einer ABE nach § 22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Fahrzeugteilart: Austauschbremschlauchleitungen
Typ: LUCAS-Flex
Hersteller: Lucas Kfz Ausrüstung GmbH,
D-56566 Neuwied

HERSTELLER	TYP	CCM	BEZ	HERST_BEZ	ABE	BAUJAHR	VA	HA
------------	-----	-----	-----	-----------	-----	---------	----	----

Aprilia		50			G 8000	95-	MCH 607 V1	
Aprilia		125			H 655	96-	MCH 804 V1	
Aprilia	ETX	125			H 902	98-	MCH 807 V1	MCH 807 H1
Aprilia	RS	125			G 7960	93-	MCH 830 V1	
Aprilia	SR	125			H 2870	95-	MCH 808 V1	
Aprilia	SR	150			H 6890		MCH 808 V1	
Aprilia	RS	250		LD 01	G 8970		MCH 801 V3	MCH 801 H1
Aprilia	RS	250		LD 01	G 8970	98-	MCH 805 V3	MCH 801 H1
Aprilia		650			H 3570	95-	MCH 802 V1	MCH 802 H1
Aprilia		650		MH 00	H 0610	95-	MCH 803 V1	
Aprilia	RSV	1000		ME	H 8270		MCH 806 V3	MCH 806 H1
BMW	F	650		169	G 532		MCH 508 V1	MCH 508 H1
BMW	R 65	650		247	A 339/3		MCH 506 V1	
BMW	R 65	650	G/S	247	B 7910	81-87	MCH 505 V1	
BMW	K 75	750	C	75	D 796	85-88	MCH 503 V3	
BMW	K 75	750	S	75	D 796	86-8/91	MCH 531 V3	MCH 530 H1
BMW	K 75	750		75	D 7960	88-8/91	MCH 503 V3	
BMW	R 75	750	/ 6	R 75/6	8932/0	73-76	MCH 502 V2	
BMW	R 80	800		247	A 339/3		MCH 506 V1	
BMW	R 80	800	GS	247E	B 7911	7/87-7/90	MCH 506 V1	
BMW	R 80	800	GS,P.Dakar	247E	B 791/1	7/87-7/90	MCH 505 V1	
BMW	R 80	800	GS	247E	B 791/2	8/90-	MCH 546 V1	
BMW	R 80	800	GS,P.Dakar	247E	B 791/2	8/90-	MCH 546 V1	
BMW	R 80	800	G/S	247E	B 791	80-87	MCH 505 V1	
BMW	R 80	800	ST	247E	B 791	80-87	MCH 505 V1	
BMW	R 80	800	R	247	B 7912	93-	MCH 549 V1	
BMW	R 80	800	Mystik	247/E	B 7912	94-	MCH 519 V1	
BMW	R 80	800	GS	247	B 7912	96-	MCH 546 V1	
BMW	R	850	R	259	G 2390	94-		MCH 512 H1
BMW	R	850	GS	259	G 2390	98-	MCH 512 V3	MCH 512 H1
BMW	R 90	900		R 90/S	8925/0	73-76	MCH 502 V2	
BMW	K 1	1000			D 100	89-93	MCH 533 V3	
BMW	K 100	1000	RS		D 100/0	83-	MCH 531 V3	MCH 530 H1
BMW	K 100	1000			D 100	83-89	MCH 503 V3	MCH 530 H1
BMW	K 100	1000	LT		D 100/0	83-89	MCH 529 V3	MCH 530 H1
BMW	K 100	1000	RT		D 100/0	83-89	MCH 529 V3	MCH 530 H1
BMW	K 100	1000	RS		D 1001	90-92	MCH 511 V3	MCH 511 H1
BMW	R 100	1000	GS	247E	B 791/1	7/87-7/90	MCH 506 V1	
BMW	R 100	1000	GS,P.Dakar	247E	B 7911	7/87-7/90	MCH 505 V1	
BMW	R 100	1000	/7		A 3390	76-80	MCH 502 V2	
BMW	R 100	1000	RS		A 103/339	76-80	MCH 522 V2	MCH 515 H1
BMW	R 100	1000	S	247	A 339/0	76-80	MCH 502 V2	MCH 515 H1
BMW	R 100	1000	T		A 339	76-80	MCH 502 V2	
BMW	R 100	1000	GS	247E	B 791/2	8/90-	MCH 546 V1	
BMW	R 100	1000	GS,P.Dakar	247E	B 791/2	8/90-	MCH 546 V1	
BMW	R 100	1000	CS		A 339/0	80-85	MCH 514 V3	
BMW	R 100	1000	RS		A 339/0	81-84	MCH 525 V3	MCH 515 H1
BMW	R 100	1000	RT	247	A 339/0	81-84	MCH 520 V3	MCH 515 H1
BMW	R 100	1000	RS	247	A 3391	85-86	MCH 530 V2	
BMW	R 100	1000	RS	247	A 3392/3	87-	MCH 515 V2	
BMW	R 100	1000	RT	247	A 3392	9/86-	MCH 515 V2	
BMW	R 100	1000	R	247	A 339/3	92-	MCH 549 V1	
BMW	R 100	1000	R	247E	B 7912	94-	MCH 519 V1	
BMW	K	1100	LT	100	D 1002	92-	MCH 548 V3	MCH 511 H1
BMW	K	1100	RS	100	D 100/2	93-	MCH 511 V3	MCH 511 H1
BMW	R	1100	GS	259	G 239		MCH 512 V3	MCH 512 H1

Fahrzeugteileart: Austauschbremserschlauchleitungen
Typ: LUCAS-Flex
Hersteller: Lucas Kfz Ausrüstung GmbH,
D-56566 Neuwied

HERSTELLER	TYP	CCM	BEZ	HERST_BEZ	ABE	BAUJAHR	VA	HA
------------	-----	-----	-----	-----------	-----	---------	----	----

BMW	R	1100	RS	247	G 2390		MCH 523 V3	MCH 523 H1
BMW	R	1100	S	R2S	K 083		MCH 543 V3	MCH 543 H1
BMW	R	1100	R	259	G 2390	94-		MCH 512 H1
BMW	K	1200	RS	589	H8460	97-	MCH 547 V4	
BMW	R	1200	C	259	H 7330		MCH 539 V4	MCH 535 H1
BMW	R	1200	C Hochlienke	259	H 7330		MCH 535 V4	MCH 535 H1
Cagiva		600		G	H 4550		MCH 424 V1	MCH 424 H1
Cagiva		750			H 1570		MCH 834 V1	MCH 834 H1
Cagiva		900			H 1570		MCH 833 V3	MCH 834 H1
Daelim	VS	125		VS 125	H 7050		MCH 415 V1	
Ducati		600			G 8020	94-	MCH 608 V1	MCH 602 H1
Ducati		600	SS		G 8010	94-	MCH 400 V1	MCH 606 H1
Ducati		748			H 199		MCH 610 V3	MCH 610 H1
Ducati		750	SS		G 8010		MCH 400 V1	MCH 606 H1
Ducati		750	SS		G 8010		MCH 605 V2	MCH 606 H1
Ducati		750			G 8020	96-	MCH 608 V1	MCH 602 H1
Ducati		900			G 8010		MCH 605 V2	MCH 602 H1
Ducati		900	Monster	M	G 802		MCH 600 V3	MCH 602 H1
Ducati		900	SS		G 8010		MCH 605 V2	MCH 606 H1
Ducati		916			G 846	94-97	MCH 610 V3	MCH 610 H1
Ducati		944	ST 2		H 965	97-	MCH 612 V3	MCH 470 H1
Honda	NSR	50		AC 08	F 125	89-	MCH 261 V1	
Honda	MBX	80		HC 04	C 7990	82-90	MCH 261 V1	
Honda	MTX	80	/2	HD 08	E 4620	87-90	MCH 100 V1	
Honda	CA	125		JC 24	H 0580	95-	MCH 168 V1	
Honda	VT	125	Shadow	JC 29	K 406	99-	MCH 213 V1	
Honda	XLR	125		JD	H 9030		MCH 178 V1	
Honda	CB	250	N	CB 250 T	A 399/1		MCH 513 V1	
Honda	CMX	250	C	MC 13	H 210		MCH 168 V1	
Honda	XL	350	R (F-H)	ND 03	D714/E511		MCH 111 V1	
Honda	CB	400	F	CB 400 F	9465		MCH 129 V2	
Honda	CB	400	N (A-C)	CB 400 N	A 400/1		MCH 101 V3	
Honda	CB	400	T	CB 400 T	A 400		MCH 513 V1	
Honda	CM	400	T	NC 01	B 645		MCH 102 V1	
Honda	NSR	400	R (F)	NC 19	D837/E838		MCH 449 V3	MCH 340 H1
Honda	CB	450	N (F)	PC 14	D 715		MCH 157 V3	
Honda	CB	450	S (J)	PC 17	E 139		MCH 104 V3	
Honda	CB	500		CB 500	7943		MCH 105 V2	
Honda	CB	500		PC 26	G 555		MCH 133 V1	
Honda	CB	500		PC 32	H 418		MCH 133 V1	MCH 133 H1
Honda	CX	500	(A,B)	CX 500	A 539/1		MCH 110 V3	
Honda	CX	500	C (A-C)	PC 01	B 647		MCH 442 V3	
Honda	CX	500	E(C),Sport	PC 06	C 565		MCH 163 V3	MCH 163 H1
Honda	CX	500	T (C)	PC 03	C 470		MCH 158 V3	MCH 163 H1
Honda	FT	500	C	PC 07	C 612		MCH 153 V1	
Honda	GL	500	D (C)	PC 02	C 469		MCH 160 V3	
Honda	VF	500	F/F2 (E,F)	PC 12	D 448		MCH 421 V3	MCH 219 H1
Honda	VT	500	C (D)	PC 08	C 938		MCH 358 V1	
Honda	VT	500	E (D,F)	PC 11	D 064		MCH 415 V1	
Honda	XBR	500	(F-J),S (H,J)	PC 15	D 861		MCH 107 V1	
Honda	CBX	550	F/F2	PC 04	C 664		MCH 116 V3	MCH 116 H1
Honda	CB	600		PC 34	K 0160	98-		MCH 469 H1
Honda	CBR	600	F	PC 25	F 6480			MCH 139 H1
Honda	CBR	600	F	PC 31	H 0020			MCH 139 H1
Honda	CBR	600	F	PC 35	K 2940			MCH 186 H1
Honda	CBR	600	F (H,J)	PC 19	E 515		MCH 155 V3	MCH 113 H1

Fahrzeugteileart: Austauschbremschlauchleitungen
Typ: LUCAS-Flex
Hersteller: Lucas Kfz Ausrüstung GmbH,
D-56566 Neuwied

HERSTELLER	TYP	CCM	BEZ	HERST_BEZ	ABE	BAUJAHR	VA	HA
Honda	CBR	600	F (K,L)	PC 23	E 978		MCH 155 V3	MCH 155 H1
Honda	VT	600	C (J-L)	PC 21	E 839		MCH 156 V1	
Honda	VT	600	C	PC 21	E 839	98-	MCH 185 V1	
Honda	XL	600	LM,RM (F,G)	PD 04	D890/E442		MCH 111 V1	
Honda	XL	600	V	PD 06	E 512		MCH 112 V1	MCH 165 H1
Honda	XL	600	V	PD 10	H 6860			MCH 166 H1
Honda	XL	600	V	PD 06	E 512	91-	MCH 168 V1	MCH 166 H1
Honda		650		RD 09	H 569	99-	MCH 185 V1	MCH 185 H1
Honda	CB	650	C (A,B)	RC 05	B 646		MCH 118 V3	
Honda	CB	650	KZ (Z,B)	RC 03	A 969		MCH 142 V3	
Honda	CBX	650	E (D)	RC 13	C 917		MCH 117 V3	
Honda	CX	650	C (D)	RC 11	C 939		MCH 442 V3	
Honda	CX	650	E (D)	RC 12	C 851		MCH 163 V3	MCH 163 H1
Honda	NT	650		RC 47	K 027			MCH 212 H1
Honda	NTV	650		RC 33	E 888/1		MCH 115 V1	MCH 210 H1
Honda	NX	650		RD 02	E 851			MCH 438 H1
Honda	NX	650		RD 08	H 031	97-		MCH 101 H1
Honda	SLR	650		RD 09	H 569	97-	MCH 168 V1	MCH 133 H1
Honda	XRV	650		RD 03	E 867		MCH 174 V1	MCH 161 H1
Honda	CB	750	C (A)	RC 06	C 122		MCH 151 V3	
Honda	CB	750	F (A-C)	RC 04	B 770		MCH 124 V3	MCH 124 H1
Honda	CB	750	F2	CB 750 G	A 401		MCH 421 V3	MCH 340 H1
Honda	CB	750	Seven fifty	RC 42	G 035		MCH 169 V3	MCH 153 H1
Honda	CB	750	Seven fifty	RC 42	G 035		MCH 169 V3	MCH 800 H1
Honda	CB	750	F1	CB 750 F	9667	76-77	MCH 105 V2	
Honda	CB	750	K (A,B)	RC 01	A 2870	78-80	MCH 138 V3	
Honda	CBX	750	F (G)	RC 17	D 370		MCH 121 V3	MCH 120 H1
Honda	VF	750	C	RC 43	G 412		MCH 168 V1	
Honda	VF	750	C (C-E)	RC 09	C 667		MCH 123 V3	
Honda	VF	750	F (D,E)	RC 15	C 949		MCH 121 V3	MCH 120 H1
Honda	VFR	750	F	RC 36	F 3720			MCH 153 H1
Honda	VFR	750	F (G,H)	RC 24	E 159	86-87	MCH 132 V3	MCH 121 H1
Honda	VT	750	C (H)	RC 29	E 514	87-	MCH 170 V1	
Honda	VT	750	C2	RC 44	H 714	97-	MCH 152 V1	
Honda	XLV	750	R	RD 01	D 141		MCH 174 V1	
Honda	XRV	750		RD 04	F 3710			MCH 161 H1
Honda	XRV	750		RD 07	G 3170			MCH 161 H1
Honda	CB	900	F (Z,A)	SC 01	B 012		MCH 138 V3	MCH 340 H1
Honda	CB	900	F,F2 (C)	SC 09	C 593		MCH 137 V3	MCH 124 H1
Honda	CBR	900		SC 28	G 0340			MCH 233 H1
Honda	CBR	900		SC 33	H 2940			MCH 142 H1
Honda	CB	1000	F	SC 30	G 341		MCH 172 V3	MCH 212 H1
Honda	CBR	1000	F (H,J)	SC 21	E 513	87-89		MCH 139 H1
Honda	CBR	1000	F	SC 24	F 1430	90-92		MCH 139 H1
Honda	CBX	1000	(B,C)	SC 06	C 241		MCH 143 V3	MCH 143 H1
Honda	GL	1000	K1-K3	GL1/GL2	9612		MCH 140 V3	MCH 148 H1
Honda	GL	1000	K1-K3	GL1/GL2	9612		MCH 217 V3	MCH 148 H1
Honda	VF	1000	F(E,F),F2(F)	SC 15	D 413		MCH 141 V3	MCH 121 H1
Honda	VF	1000	R (E-G)	SC 16	D 446		MCH 142 V3	MCH 142 H1
Honda	VTR	1000		SC 36	H 6870	97-		MCH 175 H1
Honda	CB	1100	F (D),F2	SC 11	C 798		MCH 146 V3	MCH 340 H1
Honda	CB	1100	R (C2,D2)	SC 08	C 473		MCH 147 V3	MCH 359 H1
Honda	GL	1100	(A,B)	SC 02	B 648		MCH 148 V3	MCH 210 H1
Honda	ST	1100		SC 26	F 4400			MCH 166 H1
Honda	VF	1100	C (D)	SC 12	C 948		MCH 145 V3	MCH 145 H1
Honda	VT	1100	ACE,C2	SC 32	H 0270		MCH 106 V1	MCH 106 H1

Fahrzeugteileart: Austauschbremschlauchleitungen
Typ: LUCAS-Flex
Hersteller: Lucas Kfz Ausrüstung GmbH,
D-56566 Neuwied

HERSTELLER	TYP	CCM	BEZ	HERST_BEZ	ABE	BAUJAHR	VA	HA
Honda	VT	1100	C	SC 23	E 778		MCH 168 V1	
Honda	VT	1100	C	SC 23	G 600		MCH 168 V1	
Honda	VT	1100	C3	SC 39	K 012	98-	MCH 187 V1	
Honda	GL	1200		SC14	D 342		MCH 148 V3	MCH 210 H1
Hyosung		125	Cruise1,2	GA 125	H 6910		MCH 358 V1	
Kawasaki	KMX	125		MX 125A	E 170	85-	MCH 361 V1	MCH 450 H1
Kawasaki	ZL	125	Eliminator	BN 125A	H 753	97-	MCH 378 V1	
Kawasaki	KMX	200		MX 200A	E 793	88-	MCH 361 V1	MCH 450 H1
Kawasaki		250		BJ 250A	G 6960		MCH 261 V1	MCH 450 H1
Kawasaki	EL	250	(B2,B3,D1)	EL 250B	E 864	88-95	MCH 355 V1	
Kawasaki	KH	250	(B1,B2)	KH 250B	A 016/0	76-77	MCH 105 V2	
Kawasaki	EL	252		EL 250B	E 8640	96-	MCH 355 V1	
Kawasaki	GPZ	305	(B2-B7)	EX 350B	C 947/0	84-89	MCH 356 V3	
Kawasaki	GPZ	400	(A3)	ZX 400A	B 718	85-	MCH 363 V3	MCH 423 H1
Kawasaki	Z	400	(J1-J3)	KZ 400J	B 718/0	80-82	MCH 300 V3	
Kawasaki	ZXR	400		ZX 400 L	F 669	90-	MCH 364 V3	MCH 371 H1
Kawasaki	Z	440	LTD	KZ 440 LTD	B 636		MCH 263 V1	
Kawasaki	EN	450	LTD	EN 450A	D 690		MCH 431 V1	
Kawasaki	EN	500		EN 500C	H 303		MCH 358 V1	
Kawasaki	EN	500	(A1)	EN 500A	F 380		MCH 365 V1	
Kawasaki	ER 5	500		ER 500A	H 5700	96-	MCH 382 V1	
Kawasaki	GPZ	500	S,(B1-B4)	EX 500A	E 444	88-91	MCH 354 V3	
Kawasaki	GPZ	500	S,(B5,B6)	EX 500A	E 444	92-93	MCH 309 V3	
Kawasaki	GPZ	500	S (E1)	EX 500D	G 587	94-	MCH 339 V3	MCH 423 H1
Kawasaki	KLE	500	(A1-A3)	LE 500A	F 670	91-	MCH 366 V1	MCH 374 H1
Kawasaki	Z	550	B	KZ 550B	B 634	80-83	MCH 374 V3	MCH 139 H1
Kawasaki	Z	550	GP (D1,H1,H	KZ 550 D/H	B 634/0	81-83	MCH 307 V5	MCH 334 H1
Kawasaki	Z	550	GT (G1-G6)	KZ 550G	B 6341	83-89	MCH 303 V3	
Kawasaki	ZR	550	(B2),Zephyr	ZR 550B	F 540		MCH 359 V3	MCH 359 H1
Kawasaki	GPX	600	R (C1-A3)	ZX 600A/C	D 753	88-90	MCH 305 V3	
Kawasaki	GPX	600	R	ZX 600C	G 418	94-96	MCH 305 V3	MCH 450 H1
Kawasaki	GPX	600	R	ZX 600C	G 418	97-	MCH 155 V3	MCH 450 H1
Kawasaki	GPZ	600	R (A1-A5)	ZX 600A	D 753	85-89	MCH 341 V5	MCH 352 H1
Kawasaki	ZL	600		ZL 600 B	G 9870	95-	MCH 378 V1	
Kawasaki	ZX-6	600	R,Ninja	ZX 600 F	G 937		MCH 377 V3	MCH 423 H1
Kawasaki	ZX-6	600	R,Ninja	ZX 600 F	G 937	98-	MCH 314 V3	MCH 314 H1
Kawasaki	ZZR	600	(D1-D4), E	ZX 600D,E	F 382		MCH 351 V3	MCH 423 H1
Kawasaki	KLR	650	(A1)	KL 650A	E 393	87-88	MCH 368 V1	MCH 145 H1
Kawasaki	KLR	650	(B1,B2)	KL 650B	E 393	89-90	MCH 369 V1	MCH 312 H1
Kawasaki	KLR	650	(B3)	KL 650B	E 393	91-	MCH 370 V1	MCH 312 H1
Kawasaki	KLR	650		KL650 C	G935	95-	MCH 230 V1	MCH 312 H1
Kawasaki	KLX	650		LX 650 C	G 2450	93-94	MCH 376 V1	MCH 204 H1
Kawasaki	Z	650	(C2,C3)	KZ 650 C	A 206/0	78-79	MCH 339 V3	MCH 312 H1
Kawasaki	GPX	750	R (F1,F2)	ZX 750 F	E 396	87-90	MCH 319 V3	MCH 334 H1
Kawasaki	GPZ	750	R m.Anti D.	ZX 750 G	D 608	85-	MCH 317 V5	MCH 334 H1
Kawasaki	VN	750		VN 750A	E 097	86-89	MCH 375 V3	
Kawasaki	VN	750		VN 750A-D	G 349	93-95	MCH 375 V3	
Kawasaki	Z	750	(E1,L1,L2)	KZ 750 E	B 635/0	80-82	MCH 325 V3	MCH 438 H1
Kawasaki	Z	750	GT	KZ 750 P	B 635/0	82-	MCH 313 V3	MCH 338 H1
Kawasaki	Z	750	K	B 635/0	B 635/0	83-	MCH 342 V3	MCH 113 H1
Kawasaki	Z	750	LTD(K1)	KZ 750 B/K	9972/0	83-86	MCH 316 V3	
Kawasaki	ZR	750	(C1),Zephyr	ZR 750 C	F 541		MCH 359 V3	MCH 359 H1
Kawasaki	ZR-7	750		ZR 750 F	EWG 01		MCH 343 V3	MCH 470 H1
Kawasaki	ZX	750	(E1,E2)	ZX 750 E	D 184/0	84-85	MCH 321 V5	MCH 233 H1
Kawasaki	ZX-7	750	R,Ninja	ZX 750 N	H 202		MCH 380 V3	MCH 357 H1
Kawasaki	ZXR	750	(J)	ZX 750 J	F 671		MCH 371 V3	MCH 371 H1

Fahrzeugteilart: Austauschbremschlauchleitungen
Typ: LUCAS-Flex
Hersteller: Lucas Kfz Ausrüstung GmbH,
D-56566 Neuwied

HERSTELLER	Typ	CCM	BEZ	HERST_BEZ	ABE	BAUJAHR	VA	HA
------------	-----	-----	-----	-----------	-----	---------	----	----

Kawasaki	VN	800		VN 800 A	G 986		MCH 358 V1	
Kawasaki	VN	800		VN 800 C	EWG 01		MCH 384 V1	MCH 384 H1
Kawasaki	VN	800		VN 800 A	G 986	96-	MCH 310 V1	
Kawasaki	GPZ	900	R (A1-A6)	ZX 900 A	D 363		MCH 317 V5	MCH 334 H1
Kawasaki	GPZ	900	R (A7-A8)	ZX 900 A	D 363/0	90-93	MCH 353 V3	MCH 353 H1
Kawasaki	ZX-9	900	R,Ninja	ZX 900B	G 588		MCH 373 V3	MCH 373 H1
Kawasaki	ZX-9	900	R,Ninja	ZX 900C1/D1	H 8840	98-	MCH 383 V3	MCH 383 H1
Kawasaki	GPZ	1000	RX (A1,A2)	ZXT 00A	D 994	86-	MCH 341 V5	MCH 352 H1
Kawasaki	GTR	1000	(A1,A2)	ZGT 00A	E 098	86-89	MCH 121 V3	MCH 340 H1
Kawasaki	GTR	1000		ZGT 00A	E 098	90-94	MCH 312 V3	MCH 340 H1
Kawasaki	Z	1000	ST	KZT 00E	B 2320	79-80	MCH 337 V3	MCH 359 H1
Kawasaki	Z	1000	MK II	KZT 00A	B 2330	80	MCH 331 V3	MCH 139 H1
Kawasaki	Z	1000	(J1)	JKAKZCJ1BA	C 048	81-82	MCH 342 V3	MCH 438 H1
Kawasaki	Z	1000	LTD (K1)	KZT 00J	C 048/0	81-86	MCH 344 V3	MCH 438 H1
Kawasaki	Z	1000	(J2)	KZT 00J	C 048/0	82	MCH 342 V3	MCH 438 H1
Kawasaki	Z	1000	R2	KZT 00R	C 048	83-84	MCH 342 V3	MCH 342 H1
Kawasaki	ZL	1000	(A1,A2)	ZLT 00A	E 394	87-88	MCH 338 V3	MCH 212 H1
Kawasaki	ZX-10	1000	(B1-B3)	ZXT 00B	E 795		MCH 334 V3	MCH 334 H1
Kawasaki	GPZ	1100	(A1-A3)	ZXT 10B	C 1700	83-85	MCH 345 V5	MCH 334 H1
Kawasaki	GPZ	1100		ZXT 10 E	G 9360	94-	MCH 379 V3	MCH 379 H1
Kawasaki	Z	1100	GP (B1,B2)	KZT 10B	C 170/0	81-82	MCH 349 V3	MCH 423 H1
Kawasaki	Z	1100	(A1-A3)	KZT 10A	C 077/0	81-83	MCH 348 V3	MCH 438 H1
Kawasaki	ZR	1100	(A1),Zephyr	ZRT 10A	F 989		MCH 360 V3	MCH 360 H1
Kawasaki	ZR	1100	Zephyr	ZRT 10A	F 989	94-	MCH 360 V3	MCH 438 H1
Kawasaki	ZRX	1100		ZRT 10C	H 619	97-	MCH 362 V3	MCH 362 H1
Kawasaki	ZZR	1100	(C1,C2)	ZXT 10C	F 381		MCH 352 V3	MCH 352 H1
Kawasaki	ZZR	1100	(D1)	ZXT 10D	G 203	93-	MCH 306 V3	MCH 312 H1
Kawasaki	Z	1300	(A1-A5)	KZT 30AG	B 2490	79-85	MCH 350 V3	MCH 233 H1
Kawasaki	Z	1300	DFI	KZT 30AG	B 2490	84-89	MCH 372 V3	MCH 300 H1
Kawasaki	VN	1500	(A1-A4)	VNT 50A	E 794		MCH 358 V1	MCH 358 H1
Kawasaki	VN	1500	Classic	VNT 50D	H 3660		MCH 381 V1	
Kawasaki	VN	1500	Classic Tourer	VNT 50G	H 9750		MCH 315 V3	
Kawasaki	VN	1500	Drifter	VNT 50J	EWG 01		MCH 384 V1	MCH 310 H1
Kymco		125	Zing	RF 25	H 7450		MCH 556 V1	
MZ	ETZ	250		ETZ 250	E 1120	87-	MCH 700 V1	
Moto-Guz		1000		VT	C 6090	82-87	MCH 635 V5	
Moto-Guz		1000		VW	E 7100	88-	MCH 636 V4	
Moto-Guz	V	1000	G5	VG	A 8830	78-81	MCH 639 V5	
Moto-Guz	V	1000	SP 1	VG-SP	A 8840	78-87	MCH 638 V4	
Moto-Guz		1100	California	KC/KD	G5470/5480	94-96	MCH 644 V4	
Plaggio	SKR	125	150	CSM	G 5000		MCH 715 V1	
Suzuki	RG	80		NC 11A	D 789C	91-	MCH 407 V1	
Suzuki	DR	125	S	SF 44A	G971	91-	MCH 114 V1	
Suzuki	GN	125		NF 41A	G 972		MCH 263 V1	
Suzuki	GS	125	S	AW	K 246		MCH 200 V1	
Suzuki	GZ	125	Marauder	AP	K 045		MCH 253 V1	
Suzuki	TU	125	XT	AZ	K 278	99-	MCH 462 V1	
Suzuki	VL	125					MCH 213 V1	
Suzuki	GN	250		NJ 42A	D 768		MCH 263 V1	
Suzuki	GZ	250	Marauder	AR	K 046	99-	MCH 253 V1	
Suzuki	RGV	250	(M)	VJ 22B	F 611	91-93	MCH 258 V3	MCH 266 H1
Suzuki	DR	350	S	SK42B	F 418	90-	MCH 201 V1	MCH 201 H1
Suzuki	GS	400	E (B,C,N/C,N	GS 400	A 444	77-79	MCH 205 V2	
Suzuki	GSF	400	(M)	GK 75B	F 610	91-	MCH 260 V3	MCH 260 H1
Suzuki	GSX	400	F (EX)	GS 40XF	C 320	81-84	MCH 204 V3	
Suzuki	GS	500	E,EU (K-M)	GM 51B	F 114		MCH 261 V1	MCH 263 H1

Fahrzeugteilart: Austauschbremschlauchleitungen
 Typ: LUCAS-Flex
 Hersteller: Lucas Kfz Ausrüstung GmbH,
 D-56566 Neuwied

HERSTELLER	TYP	CCM	BEZ	HERST_BEZ	ABE	BAUJAHR	VA	HA
------------	-----	-----	-----	-----------	-----	---------	----	----

Suzuki	GS	500	E	GS 500 E	B 5960	79-	MCH 217 V3	
Suzuki	GS	500	E	GM 51B	F 1140	94-	MCH 228 V1	MCH 263 H1
Suzuki	RG	500	(G,H)	HM 31A	D 897	85-89	MCH 207 V3	MCH 124 H1
Suzuki	GS	550	E	GS 550 E	A 9760	79-	MCH 217 V3	
Suzuki	G SX	550	EF(E),ES(D)	GN 71D	D 039/1	83-85	MCH 212 V5	MCH 212 H1
Suzuki	GSF	600	Bandit	GN 77 B	H 008	95-	MCH 268 V3	MCH 212 H1
Suzuki	GSF	600	S,Bandit	GN 77 B	H 008	96-	MCH 270 V3	MCH 212 H1
Suzuki	G SX	600	F	AJ	H 9280		MCH 208 V3	MCH 208 H1
Suzuki	G SX	600	F (J-L)	GN 72B	E 775	88-	MCH 214 V3	MCH 214 H1
Suzuki	G SXR	600		AD	H 583	97-	MCH 224 V2	MCH 224 H1
Suzuki	RF	600	R	GN 76B	G 319	93-96	MCH 271 V3	MCH 226 H1
Suzuki	VS	600	GL, GLU	VN 51 B	G 973		MCH 223 V1	
Suzuki	DR	650	SE, SEU	SP 46B	H 1690	96-	MCH 368 V1	MCH 368 H1
Suzuki	GR	650	X (D-F)	GP 51A	D 038/749	83-89	MCH 263 V1	
Suzuki	GS	650	G	GS 650 G	C 2390	81-82	MCH 204 V3	MCH 240 H1
Suzuki	LS	650	F,P(G,J,K,M)	NP 41B	E 164		MCH 215 V1	
Suzuki	LS	650		NP 41B	E 164	97-	MCH 276 V1	
Suzuki	SV	650		AV	K 329	99-	MCH 279 V3	MCH 254 H1
Suzuki	SV	650	S	AV	K 329	99-	MCH 278 V3	MCH 353 H1
Suzuki	XF	650		AC	H 674	97-	MCH 156 V1	MCH 205 H1
Suzuki	GS	750	D (B,C,N)	GS 750D	A 441	77-79	MCH 204 V3	
Suzuki	G SX	750	S (Z)	GR 71A	C 475	82-85	MCH 246 V5	MCH 210 H1
Suzuki	G SX	750	ES (D),EF (F)	GR 72A	D 037	83-85	MCH 219 V5	MCH 219 H1
Suzuki	G SX	750	F (K-M)	GR 78A	F 025	89-	MCH 254 V3	MCH 254 H1
Suzuki	G SX	750		AE	H 9270	97-	MCH 274 V3	MCH 200 H1
Suzuki	G SX	750	F	AK	K 222	99-	MCH 218 V3	MCH 208 H1
Suzuki	G SXR	750	(W)	GR 7BB	F 971		MCH 265 V3	MCH 262 H1
Suzuki	G SXR	750	(F-H)	GR 75A	D 788	85-87	MCH 234 V3	MCH 233 H1
Suzuki	G SXR	750	(J,K)	GR 7AB	E776	88-89	MCH 233 V3	MCH 233 H1
Suzuki	G SXR	750	(L,M)	GR 7AB	E 776	90-91	MCH 252 V3	MCH 357 H1
Suzuki	G SXR	750	(WII)	GR 7BB	F971	94-95	MCH 224 V2	MCH 262 H1
Suzuki	G SXR	750		GR 7DB	H2540	96-99	MCH 224 V2	MCH 224 H1
Suzuki	VS	750	F,P	VR 51B	E 116		MCH 223 V1	
Suzuki	DR	800		VS 52 B	F7230			MCH 257 H1
Suzuki	VS	800	S	VS 52B	F 948		MCH 266 V1	
Suzuki	VX	800	(L,M)	VS 51B	F 399		MCH 256 V1	MCH 256 H1
Suzuki	VZ	800	Marauder	AF	H 584	97-	MCH 213 V1	
Suzuki	GS	850	G (N,T,X)	GS 850	B568	79-81	MCH 236 V3	MCH 210 H1
Suzuki	GS	850	G (E-G)	GS 72A	D257/D748	83-89	MCH 236 V3	MCH 210 H1
Suzuki	RF	900	R	GT 73B	G 6160	94-	MCH 226 V3	MCH 226 H1
Suzuki	GS	1000	E (C,N,T)	GS 1000	B 569	78-81	MCH 238 V3	MCH 265 H1
Suzuki	GS	1000	S (N)	GS 1000	B 5690	79-81	MCH 349 V3	MCH 210 H1
Suzuki	GS	1000	G (T,X)	GS 1000G	C 2100	80-82	MCH 240 V3	MCH 210 H1
Suzuki	TL	1000		AG	H 632	97-	MCH 272 V2	MCH 272 H1
Suzuki	TL	1000	R	AM	H 9770	98-	MCH 277 V2	MCH 133 H1
Suzuki	GS	1100	G (E,G)	GU 71 A	E 173/0	86-88	MCH 240 V3	MCH 240 H1
Suzuki	G SX	1100	(T,X)	GS 110X	B 795	80-85	MCH 249 V3	MCH 249 H1
Suzuki	G SX	1100	S (Z)	GS 110XS	C 486	82-85	MCH 246 V5	MCH 210 H1
Suzuki	G SX	1100	F (J)	GV 72C	E 671	88-	MCH 243 V3	MCH 265 H1
Suzuki	G SX	1100	F (K-M)	GV 72C	E 671	89-91	MCH 251 V3	MCH 251 H1
Suzuki	G SX	1100	G	GV 74A	F 725	91-96	MCH 262 V3	MCH 433 H1
Suzuki	G SX	1100	F	GV 72C	E 671	92-96	MCH 225 V3	MCH 251 H1
Suzuki	G SXR	1100	(M,N)	GV 73C	F 024		MCH 259 V3	MCH 259 H1
Suzuki	G SXR	1100	(G-J)	GU 74 C	E 117	86-88	MCH 242 V3	MCH 113 H1
Suzuki	G SXR	1100	(K,L)	GV 73C	F 024	89-90	MCH 241 V3	MCH 320 H1
Suzuki	G SXR	1100	W	GU 75C	G 2530	93-	MCH 267 V2	MCH 267 H1

Fahrzeugteileart: Austauschbremschlauchleitungen
Typ: LUCAS-Flex
Hersteller: Lucas Kfz Ausrüstung GmbH,
D-56566 Neuwied

HERSTELLER	TYP	CCM	BEZ	HERST_BEZ	ABE	BAUJAHR	VA	HA
Suzuki	GSF	1200		GV 75A	H 344		MCH 268 V3	MCH 212 H1
Suzuki	GSF	1200	S	GV 75A	H 344		MCH 270 V3	MCH 212 H1
Suzuki	GSX	1200		A 3	K 426		MCH 211 V3	MCH 200 H1
Suzuki	GSX	1300	R	A1	EWG 04		MCH 280 V2	MCH 256 H1
Suzuki	VS	1400	GL F,P (H-M)	VX 51L	E 565		MCH 250 V1	MCH 264 H1
Suzuki	VL	1500		AL	H 9680	98-	MCH 275 V1	MCH 275 H1
Triumph		750		T 300/C	G190/G601		MCH 661 V3	MCH 661 H1
Triumph		900		T 400	G 427	91-96	MCH 660 V3	MCH 249 H1
Triumph		900		T 300/C	G190/G601	92-	MCH 661 V3	MCH 661 H1
Triumph		900		T 300/D	G190/G609	92-	MCH 663 V3	MCH 662 H1
Triumph		900		T 300/E	G190/G610	92-	MCH 661 V3	MCH 661 H1
Triumph		900		T 300 A	G 4130	93-96	MCH 661 V3	MCH 661 H1
Triumph		900		T 300 B	G 677	94-96	MCH 663 V3	MCH 661 H1
Triumph		900		T 300 B	G 6770	94-96	MCH 663 V3	MCH 661 H1
Triumph		900		T 309RT	H 0460	95-	MCH 256 V1	MCH 335 H1
Triumph		900		T 309RT	H 0460	96-	MCH 215 V1	MCH 335 H1
Triumph		955		T 509	H 6820		MCH 664 V2	MCH 664 H1
Triumph		1200		T 300 D	G 609		MCH 663 V3	MCH 662 H1
Triumph		1200		T300/E	G190/G610	92-	MCH 661 V3	MCH 661 H1
Yamaha	DT	80	LC II	53 V	D 482B-E	85-92	MCH 424 V1	
Yamaha	DT	125	LC	10 V	C 5960	84-87	MCH 369 V1	
Yamaha	DT	125	R	4BL	F 803	96-97	MCH 458 V1	
Yamaha	SR	125		10f	H725	96-	MCH 355 V1	
Yamaha	TDR	125		4GW1	G 322	93-	MCH 170 V1	MCH 334 H1
Yamaha	TW	125		DE 01	K 1850		MCH 403 V1	
Yamaha	XV	125	Virago	5AJ	H 628	97-	MCH 263 V1	
Yamaha	RD	250		352	8689		MCH 405 V2	
Yamaha	TDR	250		3CK	E 7640	88-90	MCH 513 V1	MCH 145 H1
Yamaha	TZR	250		2MA,2XW1	E 508	87-90	MCH 400 V1	MCH 400 H1
Yamaha	XV	250	(H,N)	3LS,3LW	F 051/052		MCH 457 V1	
Yamaha	XV	250	S	3LW	F 052	95-	MCH 263 V1	
Yamaha	RD	350	LC (H,N)	1WW,1WX	E 140/E141		MCH 109 V3	MCH 461 H1
Yamaha	RD	350	LC	4L0	B 737	80-82	MCH 406 V3	
Yamaha	RD	350	LC	31K	D 035	83-85	MCH 406 V3	MCH 202 H1
Yamaha	XT	350	(H,N)	55V/ 3YT	D 770/ F497		MCH 404 V1	
Yamaha	XS	400		12E	C 601		MCH 408 V2	
Yamaha	XS	400		2A2	A 519		MCH 462 V1	
Yamaha	XS	400	SE	4G5	B 677		MCH 156 V1	
Yamaha	RD	500	LC	47X,1GE	D 467/D769	84-88	MCH 410 V5	MCH 438 H1
Yamaha	SR	500		2J4	A 653		MCH 415 V1	
Yamaha	SR	500		48T	D 392		MCH 414 V2	
Yamaha	SR	500		2J4	A 653	78-79	MCH 479 V2	
Yamaha	XV	500		26R	D 098	83-89	MCH 358 V1	
Yamaha	XV	535	SE	2YL,3BR	E 743/744	88-93	MCH 463 V1	
Yamaha	XV	535		2YL	E 744	94-	MCH 412 V1	
Yamaha	XV	535		3BR	E 743	94-	MCH 412 V1	
Yamaha	XJ	550		4V8	C 102		MCH 420 V3	
Yamaha	XZ	550		11U	C 541	82-85	MCH 419 V3	
Yamaha	FZR	600	(H,M,N)	3HE,3RG,3RH	F103/F152-389-		MCH 454 V3	MCH 454 H1
Yamaha	FZR	600	R	4JH	G 6530	94-95	MCH 469 V2	MCH 462 H1
Yamaha	FZS	600		RJ02	H 9860	96-	MCH 422 V3	MCH 422 H1
Yamaha	SRX	600	(H,N)	1XL/1XM	E 125/E120	86-90	MCH 426 V3	MCH 426 H1
Yamaha	XJ	600	N	4LX	G 595		MCH 355 V1	MCH 423 H1
Yamaha	XJ	600	S	4BRA,4BRB	F 945/944		MCH 457 V1	MCH 423 H1
Yamaha	XJ	600	(H,N)	51J	D 399	84-91	MCH 421 V3	MCH 202 H1
Yamaha	XJ	600	S,N	RJ01	H8100	96-	MCH 478 V2	MCH 423 H1

Fahrzeugteilart: Austauschbremserschlauchleitungen
Typ: LUCAS-Flex
Hersteller: Lucas Kfz Ausrüstung GmbH,
D-56566 Neuwied

HERSTELLER	TYP	CCM	BEZ	HERST_BEZ	ABE	BAUJAHR	VA	HA
------------	-----	-----	-----	-----------	-----	---------	----	----

Yamaha	XT	600	E (H,N)	3TB,3UW	F 430/431		MCH 301 V1	MCH 116 H1
Yamaha	XT	600	K	3TB,3UW,3YP	F 430/431		MCH 301 V1	MCH 116 H1
Yamaha	XT	600	Z	3AJ	E 807		MCH 301 V1	MCH 116 H1
Yamaha	XT	600	Z	55W	D 579		MCH 424 V1	
Yamaha	XT	600	Z	1VJ	E124	86-89	MCH 424 V1	
Yamaha	XT	600	H,N	2KF	E 580	87-89	MCH 423 V1	MCH 423 H1
Yamaha	XT	600	H,N	2NF	E 579	87-89	MCH 423 V1	MCH 423 H1
Yamaha	YZF	600	R	4TV,4WD	H 441/H 653	96-	MCH 475 V2	MCH 462 H1
Yamaha	YZF	600	R6	RJ 03	K 265	99-	MCH 480 V2	MCH 352 H1
Yamaha	XJ	650		4KO	B 736		MCH 428 V3	
Yamaha	XJ	650	T	11T	C 608	82-85	MCH 464 V3	
Yamaha	XS	650		447	9623		MCH 429 V3	
Yamaha	XS	650	SE	3L1	B 601	80-81	MCH 215 V1	MCH 142 H1
Yamaha	XVS	650	Classic	VM 02	H 9430		MCH 170 V1	
Yamaha	XVS	650		4XR,4VR	H 6340/635	97-	MCH 412 V1	
Yamaha	SZR	660		4SU	H 2740	96-97	MCH 432 V1	MCH 432 H1
Yamaha	XTZ	660		3YF	F 680	91-	MCH 465 V1	MCH 606 H1
Yamaha	FZ	750		1FN,1TV,1SN	D 795	85-88	MCH 436 V3	MCH 435 H1
Yamaha	FZ	750		2KK	E 486	89-91	MCH 452 V3	MCH 435 H1
Yamaha	FZR	750	RT	3CU	E 765	87-88	MCH 444 V3	MCH 459 H1
Yamaha	XJ	750		11M	C 496	82-83	MCH 437 V4	
Yamaha	XJ	750		41Y	D 319	84-86	MCH 437 V5	
Yamaha	XS	750		1T5	A 260		MCH 438 V3	MCH 359 H1
Yamaha	XTZ	750		3WM,3LD	F 343/171		MCH 433 V3	MCH 433 H1
Yamaha	XV	750	(SE)	5G5	C 144	81-84	MCH 431 V1	
Yamaha	XV	750		4FY	G 058	92-93	MCH 447 V3	
Yamaha	XV	750		4PW	G 848	94-97	MCH 441 V3	
Yamaha	YZF	750	R,SP	4HN,4HT	G 346/7	93-	MCH 467 V2	MCH 233 H1
Yamaha	TDM	850	H,N	3VD/4CM	F 699/F843	91-94	MCH 466 V3	MCH 462 H1
Yamaha	TDM	850		3VD/4CM	F699/F843	95	MCH 158 V3	MCH 462 H1
Yamaha	TDM	850		4TX	H 4420	96-		MCH 462 H1
Yamaha	TRX	850		4UN	H 2830	96-	MCH 473 V2	MCH 233 H1
Yamaha	XS	850		4E2	B 602		MCH 438 V3	MCH 359 H1
Yamaha	XJ	900	F	58L	D 771		MCH 428 V3	MCH 450 H1
Yamaha	XJ	900	S	4KM	G 844		MCH 472 V2	MCH 472 H1
Yamaha	XJ	900		31A	D 971	83-84	MCH 440 V5	MCH 450 H1
Yamaha	XJ	900	F	4BB	F 6090	90-	MCH 428 V3	MCH 450 H1
Yamaha	FZR	1000	Genesis	2LA	E 558		MCH 444 V3	MCH 444 H1
Yamaha	FZR	1000	Genesis	3LE	F 128		MCH 456 V3	MCH 443 H1
Yamaha	FZR	1000	Genesis	3LE	F 128	89-90	MCH 443 V2	MCH 443 H1
Yamaha	FZR	1000		3LE	F 1280	94-95	MCH 470 V2	MCH 444 H1
Yamaha	XV	1000		5A8/19T	C 145	81-83	MCH 445 V3	
Yamaha	XV	1000	SE	23W,2AE	C 878	83-86	MCH 447 V3	
Yamaha	YZF	1000	R	4VD	H 4430	96-	MCH 470 V2	MCH 470 H1
Yamaha	YZF	1000	R1	RN 01	H 9170	98-	MCH 477 V2	MCH 477 H1
Yamaha	FJ	1100		47E	D 400	84-85	MCH 448 V5	MCH 448 H1
Yamaha	XS	1100	(S)	5K7, 2H9	C 146/A704		MCH 128 V3	MCH 145 H1
Yamaha	XV	1100		3LP1-3	F 053	91-93	MCH 447 V3	
Yamaha	XV	1100		3LP	F0530	94-	MCH 441 V3	
Yamaha	FJ	1200		3CW,3YA	E 745/F559		MCH 449 V3	MCH 450 H1
Yamaha	FJ	1200		1XJ	E 119	86-87	MCH 450 V5	MCH 450 H1
Yamaha	XJR	1200		4PU	G 978	95-	MCH 471 V2	MCH 113 H1
Yamaha	XJR	1300		RP 02	K 2660		MCH 460 V3	MCH 113 H1
Yamaha	XVZ	1300	A	4YP	H 5850	96-	MCH 416 V3	MCH 416 H1

MONTAGEANLEITUNG

- Alte Bremsflüssigkeit ablassen (ökologisch richtige Entsorgung beachten).
- Bremsschlauch zwischen Betätigungszylinder und Verteiler abmontieren.
- Die gewählte Stahlflexleitung mit dem Original vergleichen und in gleicher Weise verlegen. Vermeiden Sie dabei Scheuerstellen oder jegliche Verwindungen.
- Falls nötig: Anschlüsse ausjustieren, dabei ist unbedingt zu beachten:

Die Ringfittings können nach dem Kontermutterprinzip in beide Richtungen verdreht werden. Legen Sie dabei einen Schlüssel (Größe 7) um den Sechskant am Ende des Ringanschlusses und einen Schlüssel (Größe 12) um den Kunststoffsechskant am Ende der Presshülse. Verdrehen Sie bis maximal 45°. Der Kunststoffsechskant darf nicht zum Festschrauben der Bremsleitung benutzt werden.

- Leitung jetzt festschrauben, Anzugsmoment gemäß Fahrzeugherstellerangaben bis maximal 25 Nm beachten.
- Bei Bremsschläuchen zwischen Verteiler und Bremssattel gleichermaßen verfahren.
- Neue Bremsflüssigkeit einfüllen und entlüften, bis keine Luftblasen mehr in der Leitung sind. Verwenden Sie nur hochwertige Flüssigkeiten z. B. Lucas DOT 5.1, *¹ damit erzielen Sie maximale Sicherheitsreserven und lange Wartungsintervalle.
- Die Lucas DOT 5.1 ist mit allen anderen Flüssigkeiten auf Glykolbasis mischbar.

Überprüfen Sie durch Ziehen des Bremshebels die Dichtigkeit Ihrer Anlage !

Lucas übernimmt keine Gewähr für die richtige Zuordnung der Stahlflexleitungen zum entsprechenden Fahrzeugmodell. Falls Abweichungen zur originalen Leitung vorliegen, muß dies vor der Montage durch Rückfragen geklärt werden. Lucas haftet nicht bei Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, fehlerhafte Montage oder ungeeignete Werkzeuge entstehen. Eigenmächtiges Nacharbeiten und Verändern der Leitung führen zum Verlust von Gewährleistungsansprüchen.

Achtung:

- *¹ Bitte unbedingt beachten : bei Harley-Davidson nur Bremsflüssigkeit der Spezifikation **DOT 5** verwenden !
DOT 5 Silicon ist nicht mit DOT 5.1 mischbar!



**Originalteile.
Weltweiter Service.**

ein Geschäftsbereich von TRW Automotive
TRW