



**Stahlflex-Bremsleitungs-
kit
für Motorräder**



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

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: 61124*05

Gerät: Austauschbremserschlauchleitungen

Typ: BL

Inhaber der ABE
und Hersteller: ABM Fahrzeugtechnik GmbH
DE-79206 Breisach

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 61124*05

Die Austauschbremschlauchleitungen, Typ BL, dürfen auch zur Verwendung an den in den beiliegenden Prüfunterlagen genannten Achsen der aufgeführten Krafträder unter den dort genannten Bedingungen feilgeboten werden.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten des TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH, Wien, vom 12.12.2011 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 23.01.2012

Im Auftrag

Mario Quade



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Nachtragsgutachten Nr. 09-TAAS-0345/E1/SRA

Gutachten

**Nr. 09-TAAS-0345/E1/SRA
zur Erweiterung der ABE 61124*04
für Austauschbremsleitungen nach §22 StVZO**

**TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH**

Geschäftsstelle:
Deutschstraße 10
1230 Wien
Telefon:
+43(0)1 610 91-0
Fax: DW 6555
automotive@tuv.at

Ansprechpartner:
Rainer SCHARFY
Telefon:
+49(0)711 722336-24
sra@tuv-a.de

TÜV®

- 0. Änderung** : Erweiterung des Verwendungsbereiches
- 1. Angaben zu den Austauschbremsleitungen**
- 1.1. Antragsteller** : ABM Fahrzeugtechnik GmbH
Krummholzstraße 5
D-79206 Breisach
- 1.2. Hersteller** : siehe 1.1
- 1.3. Handelsmarken** : ABM
Spiegler
- 1.4. Art** : Flexible Austauschbremsleitungen in
verschiedenen Längen mit fest verpressten
Fittings in verschiedenen Ausführungen
- 1.5 Anwendungsbereich** : Austauschbremsleitungen als Austausch für die
Originalbremsleitungen
- 1.6. Typ** : BL
Ausführungen : siehe Anlage 5.1
- 1.7. Kennzeichnung** : BL
Art und Ort der Kennzeichnung : aufgedruckt auf Gummitülle ww. auf dem
Knickschutz
Genehmigungsnummer : KBA 61124
Art und Ort der Kennzeichnung : aufgedruckt auf Schrumpfschlauch ww. auf
dem Knickschutz
Produktionsdaten : SB
Stern + Jahrescode z.B. *H=2009 / *J=2010 / ...
Monat z.B. 12=Dezember
Art und Ort der Kennzeichnung : auf dem Knickschutz eingeprägt

Prüfstelle,
Überwachungsstelle,
Technischer Dienst (KBA)

Geschäftsführung:
Dipl.-Ing. Walter BUSSEK
Mag. Christoph
WENNINGER

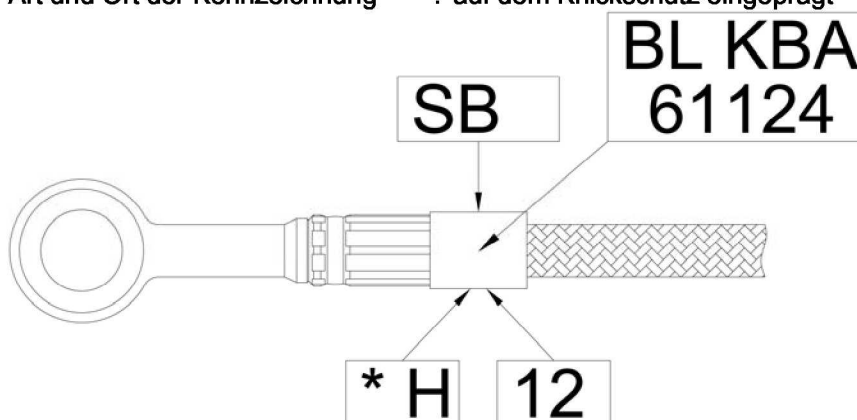
Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

**weitere
Geschäftsstellen:**
Bludenz, Gallneukirchen,
Lauterach, Marz und
Filderstadt (D)

**Firmenbuchgericht/
-nummer:**
Wien / FN 288473 a

Bankverbindung:
Bemhauser Bank
Kto. 215 68 006
BLZ: 61262345
IBAN
DE616126234500215680
06
BIC GENODES1BBF

USt-IdNr.:
DE 255372441



1.8. Hauptabmessungen

Nenn Durchmesser	: 3,2 mm (1/8“)
Außendurchmesser	: 6,4 mm ohne PVC Ummantelung 8,0 mm mit PVC Ummantelung

1.9. Werkstoff

Schlauch innen	: PTFE
Umflechtung	: Edelstahl draht
Ummantelung	: ww. PVC-Schlauch
Fitting	: Aluminium eloxiert in Verbindung mit einer Presshülse aus Edelstahl

2. Durchgeführte Prüfungen

2.1. Prüfmuster

Die beschriebenen Austauschbremsleitungen wurden nach der FMVSS 106 (Federal Motor Vehicle Safety Standard) in der Grundfassung (38FR 31303) geprüft.

2.2. Bremsverhalten

Es wurden Fahrversuche an repräsentativen Krafträdern in Verbindung mit sonst serienmäßigen Bremsanlagen sowie Austauschbremszangen- u. pumpen durchgeführt.

Insbesondere wurden folgende Prüfkriterien untersucht:

- Bremsverhalten gemäß §41 StVZO, ECE R78 und 93/14/EWG.
- Fahr/Bremsverhalten im leeren und beladenen Zustand.
- Bremsverhalten auf unterschiedlichen Fahrbahnbelägen.
- Bremsverhalten beim Übergang zwischen unterschiedlichen Fahrbahnreibwerten.
- Dosierbarkeit

2.3. Anbauprüfungen

Die Austauschbremsleitungen, Typ BL entsprechen in Länge und Ausführung der Fittinge den serienmäßigen Bremsleitungen der Fahrzeughersteller. Die Austauschbremsleitungen sind gemäß der Montageanleitung zu montieren. Die technischen Daten werden vom Fahrzeughersteller ermittelt. Die Austauschbremsleitungen werden gemäß dem Qualitätssicherungssystem des Herstellers gefertigt.

3.0 Verwendungsbereich (Anlage 5.1)

Die Austauschbremsleitungen, Typ BL gemäß Gutachten 09-TAAS-0345/E1/SRA sind geeignet zum Anbau an den in der Anlage 5.1 aufgeführten Fahrzeugen.

Über das Datenbanksystem des Herstellers werden die Austauschbremsleitungen den Fahrzeugen zugeordnet. Die Austauschbremsleitungen sind gemäß der Montageanleitung zu montieren.

4.0 Prüfergebnisse

Die geänderten Bremsanlagen entsprechen nach dem Einbau der Austauschbremsleitungen den geltenden Vorschriften nach § 41 StVZO, ECE R78 sowie der Ratsrichtlinie 93/14/EWG.

Die Dosierbarkeit der Bremsen ist gewährleistet.

Die Prüffahrzeuge blieben bei allen Bremsprüfungen stabil.

Die Prüfungen ergaben kein kritisches Blockieren der Räder.

Die Prüfungen ergaben kein kritisches Blockieren der Räder beim Übergang in unterschiedliche Fahrbahnreibwerte.

Es wurden keine sicherheitskritischen Unregelmäßigkeiten in der ABS-Druckregelung und in den Radgeschwindigkeiten festgestellt.

Bei Fahrdynamikprüfungen konnten keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten an den Prüffahrzeugen festgestellt werden.

Die Forderungen der FMVSS 106 in der Grundfassung 38FR 31303 werden erfüllt.

Der Anbau der Austauschbremsleitungen ist dauerhaft und sicher, wenn entsprechend der als Anlage 5.2 beiliegenden Anbauanweisung verfahren wird.

Die Gefahr oder Schwere von Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.

Die Austauschbremsleitungen entsprechen den in diesem Gutachten genannten Prüfrichtlinien.

Die im Verwendungsbereich aufgeführten Kraffräder entsprechen auch nach dem Anbau der Austauschbremsleitungen, Typ BL der StVZO.

Die Abnahme des Anbaus durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer wird nicht für erforderlich gehalten.

Gegen die Erteilung einer ABE bestehen keine technischen Bedenken.

5. Anlagen

5.1 Verwendungsbereich

5.2 Technische Zeichnungen

5.3 Anbauanweisung

Wien, 12.12.2011

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Akkreditiert von der Akkreditierungsstelle
des Kraffahrt-Bundesamtes, Bundesrepublik Deutschland



KBA-P 00055-00

Der Zeichnungsberechtigte



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer



Rainer SCHARFY

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Die Austauschbremsleitungen, Typ BL gemäß Gutachten 09-TAAS-0345/E1/SRA sind geeignet zum Anbau an den nachfolgend aufgeführten Fahrzeugtypen.

Die Montage der Austauschbremsleitungen hat gemäß der mitgelieferten Montageanleitung zu erfolgen.

Fahrzeughersteller : APRILIA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Red Rose 50	50	GJ	EBE
Sport City 125	50	VB	e11*0118*
SR 50 AC	50	LB	G792
SR 50 LC Stealth Replica	50	MZ	H638
AF1 125 Futura	125	FM	EBE
AF1 Futura	125	GE	EBE
Classic 125	125	MF	H655
ETX 125	125	PH	H902
Leonardo 125	125	MB	H287
Red Rose 125	125	BC	EBE
Red Rose 125	125	FA	EBE
RS 125	125	RD	e11*0529*
RS 125 Extrema	125	GS	G796
RS 125 Replica	125	MP	H792
SMV 750 Dorsoduro ABS	125	SM	e11*0669*
SX 125 Supermoto	125	RV	e11*0670*
Leonardo 150	150	MB	H689
Leonardo 250	250	PD	K368
RS 250	250	LD01	G897
Pegaso 600	600	FP	EBE
Moto 6.5	650	MH00	H061
Pegaso 650	650	GA	EBE
Pegaso 650	650	MX	H357
Pegaso 650	650	ML	H523
Pegaso 650 Trial / Factory	650	VD	e11*0170*
Pegaso i.e.	650	RW	e11*0032*
SL 750 Shiver ABS / Shiver GT ABS	750	RA	e11*0619*
NA 850 Mana ABS / Mana GT ABS	850	RC	e11*0663*
ETV 1000 Capo Nord	1000	PS	e11*0031*
ETV 1000 Capo Nord ABS	1000	PS	e11*0031*
RST 1000 Futura	1000	PW	e3*0057*
RSV 1000 Mille / R	1000	ME	H827
RSV 1000 Mille / R	1000	RP	e11*0027*
RSV 1000 Tuono Fighter	1000	RP	e11*0027*
RSV 4	1000	RK	e11*0749*
RSV Mille R / Factory / Nera	1000	RR	e11*0093*
SL 1000 Falco	1000	PA	e11*0003*
Tuono 1000 R / Factory	1000	RR	e11*0093*
Tuono V4 1000	1000	TY	e11*1156*
Tuono 1000R	1000	RP	e11*0027*
Dorsoduro 1200	1200	TV	e11*1052*
Dorsoduro Factory	1200	TV	e11*1052*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Fahrzeughersteller : BENELLI

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
500 LS	500	BA	9112
500 LS	500	2BI	A594
750 Sei	750	BC	9113
750 Sei	750	BC	A595
TNT 899 / S	900	TN	e3*0259*
Tomado Tre 900 / RS	900	TB	e3*0168*
TreK 899	900	TK	e3*0312*
TNT 1130	1130	TN	e3*0259*
TNT 1130 / Café Racer / Sport / Titanium	1130	TN	e3*0259*
TNT 1130 R 160	1130	TN	e3*0259*
Tornado Tre 1130	1130	TB	e3*0168*
Trek 1130 / Amazonas	1130	TK	e3*0312*

Fahrzeughersteller : BETA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
RR 450	450	E1	e1*0231*

Fahrzeughersteller : BIMOTA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
DB2 904 SR	904	DB2	EBE
DB6 Delirio	992	DB06	e11*0443*
SB8K Santa Monica	996	SB8K	e11*0120*
DB5R	1100	DB05	e11*0251*
DB5S	1100	DB05	e11*0251*
DB6R	1100	DB6	e11*0443*
DB7	1100	DB07	e11*0763*
DB7 Oro Nero	1100	DB07	e11*0763*
Tesi 3D	1100	BT3D	e11*0622*

Fahrzeughersteller : BMW

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
G 450 X	450	E45X	e1*0383*
R 45	450	BMW248	A682
R 45	450	BMW248	A682/1
R 60/7	600	R60/7	8931
F 650	650	BMW169	G532
F 650 CS Scarver	650	K14	e1*0130*
F 650 CS Scarver	650	E650C	e1*0201*
F 650 GS / Paris Dakar	650	R13	e1*0061*
F 650 GS ABS	650	E8GS	e1*0352*
G 650 Xchallenge / Xcountry / Xmoto ABS	650	E65X	e11*0500*
HP 2 Enduro	650	RHP2	e1*0254*
R 65	650	BMW248	A682/1
R 65	650	BMW247	A339/2
K 75	750	BMW75	D796
K 75	750	BMW75	D796/1

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

K 75 RT	750	BMW75	D796
K 75 RT	750	BMW75	D796/1
K 75 S	750	BMW75	D796
K 75 S	750	BMW75	D796/1
K 75 S	750	BMW75	D796/1
R 65 LS	750	BMW248	A682/1
R 75/6	750	BMWR75/6	8932
R 75/7	750	BMWR75/7	8932/IV
F 800 GS ABS	800	E8GS	e1*0352*
F 800 R / S / ST	800	E8ST	e1*0283*
F 800 R / S / ST ABS	800	E8ST	e1*0283*
R 80	800	BMW247	A339/2
R 80	800	BMW247	A339/3
R 80 G/S	800	BMW247E	B791
R 80 GS	800	BMW247E	B791/1
R 80 GS / Paris Dakar	800	BMW247E	B791/2
R 80 Mystic	800	BMW247E	B791/2
R 80 R	800	BMW247E	B791/2
R 80 RT	800	BMW247	A339/3
R 80 ST	800	BMW247E	B791
R 80/7	800	BMW247	A339
R 850 C ABS	850	BMW259C	H733
R 850 C ABS	850	R2C	e1*0093*
R 850 GS	850	BMW259	G239
R 850 R	850	BMW259	G239
R 850 R ABS / RT ABS	850	BMW259	G239
R 850 RS	850	BMW259	G239
R 850 RT	850	BMW259	G239
R 90 S	900	BMWR90/S	8925
R 90/6	900	BMWR90/6	8930
K 1	1000	BMW100	D100/1
K 1	1000	BMW100	D100/2
K 100	1000	BMW100	D100
K 100	1000	BMW100	D100/1
K 100 LT	1000	BMW100	D100/1
K 100 LT ABS	1000	BMW100	D100/1
K 100 RS	1000	BMW100	D100
K 100 RS 16V	1000	BMW100	D100/1
K 100 RT	1000	BMW100	D100
K 100 RT	1000	BMW100	D100/1
R 100	1000	BMW247	A339
R 100	1000	BMW247	A339/1
R 100	1000	BMW247	A339/2
R 100	1000	BMW247	A339/3
R 100 CS	1000	BMW247	A339
R 100 CS	1000	BMW247	A339/1
R 100 CS	1000	BMW247	A339/2
R 100 CS	1000	BMW247	A339/3
R 100 GS	1000	BMW247E	B791/1
R 100 GS	1000	BMW247E	B791/2
R 100 GS Paris Dakar	1000	BMW247E	B791/1
R 100 R	1000	BMW247E	B791/2
R 100 R Classic	1000	BMW247E	B791/2
R 100 R Mystic	1000	BMW247E	B791/2
R 100 RS	1000	R100	A103
R 100 RS	1000	BMWR100	A103

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

R 100 RS	1000	BMW247	A339
R 100 RS	1000	BMW247	A339/1
R 100 RS	1000	BMW247	A339/2
R 100 RS	1000	BMW247	A339/3
R 100 RT	1000	BMW247	A339
R 100 RT	1000	BMW247	A339/1
R 100 RT	1000	BMW247	A339/2
R 100 RT	1000	BMW247	A339/3
R 100 S	1000	BMWR100	A103
R 100 T	1000	BMW247	A339
R 100/7	1000	BMWR100	A103
S 1000 RR	1000	K10	e1*0421*
S 1000 RR ABS	1000	K10	e1*0421*
K 1100 LT	1100	BMW100	D100/2
K 1100 LT / RS ABS	1100	BMW100	D100/2
K 1100 RS	1100	BMW100	D100/2
R 1100 GS	1100	BMW259	G239
R 1100 R	1100	BMW259	G239
R 1100 RS	1100	BMW259	G239
R 1100 RS / RT / GS / R ABS	1100	BMW259	G239
R 1100 RT	1100	BMW259	G239
R 1100 RT	1100	BMW259	G239
R 1100 S	1100	R2S	K083
R 1100 S	1100	R2S	e1*0102*
R 1100 S / Boxer Cup Replika	1100	R11S	e1*0210*
R 1100 S ABS	1100	R2S	K083
R 1100 S ABS	1100	R2S	e1*0102*
R 1100 S ABS	1100	R11S	e1*0210*
R 1150 GS / Adventure	1150	R21	e1*0041*
R 1150 GS / R / Rockster ABS	1150	R21	e1*0041*
R 1150 GS / R / Rockster ABS	1150	R11R	e1*0216*
R 1150 R	1150	R21	e1*0041*
R 1150 RS	1150	R22	e1*0101*
R 1150 RS / RT ABS	1150	R22	e1*0101*
R 1150 RS / RT ABS	1150	R11RT	e1*0215*
HP 2 Enduro ABS	1200	RHP2	e1*0254*
HP 2 Megamoto ABS	1200	RHP2	e1*0254*
HP 2 Sport ABS	1200	R12S	e1*0284*
K 1200 GT ABS	1200	K12	e1*0196*
K 1200 GT ABS	1200	K12	e1*0104*
K 1200 LT	1200	BMW589	H646
K 1200 LT	1200	K2LT	e1*0019*
K 1200 LT ABS	1200	K2LT	e1*0019*
K 1200 LT ABS	1200	K12LT	e1*0209*
K 1200 R ABS	1200	K12R	e1*0234*
K 1200 R Sport ABS	1200	K12R	e1*0234*
K 1200 RS	1200	BMW589	H646
K 1200 RS ABS	1200	BMW589	H646
K 1200 RS ABS	1200	K12	e1*0104*
K 1200 S	1200	K12S	e1*0217*
K 1200 S ABS	1200	K12S	e1*0217*
R 1200 C	1200	BMW259C	H733
R 1200 C	1200	R2C	e1*0093*
R 1200 C ABS	1200	BMW259C	H733
R 1200 C ABS	1200	R2C	e1*0192*
R 1200 GS ABS	1200	R12	e1*0199*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

R 1200 GS Adventure ABS	1200	R12	e1*0199*
R 1200 R ABS	1200	R1ST	e1*0230*
R 1200 RT ABS	1200	R12T	e1*0228*
R 1200 S	1200	R12S	e1*0284*
R 1200 S ABS	1200	R12S	e1*0284*
R 1200 ST	1200	R1ST	e1*0230*
R 1200 ST ABS	1200	R1ST	e1*0230*
K 1300 GT	1300	K12S	e1*0217*
K 1300 R ABS	1300	K12S	e1*0217*
K 1300 S ABS	1300	K12S	e1*0217*
K 1600 GT / GTL ABS	1600	K16GT	e4*0498*

Fahrzeughersteller : BUELL

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Lightning City X XB9SX	900	XB1	e4*0139*
1125 CR	1125	XB3	e4*1455*
1125 R	1125	XB3	e4*1455*
Firebolt XB 12 R	1200	XB1	e4*0139*
Lightning Super TT XB12STT	1200	XB2	e4*0450*
Lightning Long XB12Ss	1200	XB2	e4*0450*
Lightning Low XB12Scg	1200	XB1	e4*0139*
Lightning XB12S	1200	XB1	e4*0139*
S1 Lightning	1200	EB1	H657
S3 Thunderbolt	1200	EB1	H657
XB 12 X Ulysses	1200	XB2	e4*0450*
XB 12 XT Ulysses	1200	XB2	e4*0450*

Fahrzeughersteller : CAGIVA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Blues 125	125	6P	EBE
Freccia 125 C12 R	125	5PE	EBE
Mito 125	125	8P	EBE
Mito 125	125	N3	EBE
Mito 125	125	N3	e3*0066*
Planet 125	125	N1	EBE
Raptor 125	125	N3	e3*0066*
Roadster 125	125	1A	EBE
Super City 125	125	2F	EBE
350 Ala Azzurra	350	2M	EBE
Canyon 600	600	G	H455
650 Ala Azzurra TL	650	3M	E026
650 Elefant	650	1N	EBE
Raptor 650	650	M2	e3*0018*
Raptor 650 i.e.	650	M2	e3*0018*
V-Raptor 650	650	M2	e3*0018*
750 Elefant	750	B	H157
900 AC	900	B	H157
Elefant 900	900	B	H157
Elefant 900 i.e.	900	B	H157
Elefant 900 i.e. GT	900	1BE	EBE

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Gran Canyon 900 i.e.	900	M3	K325
Raptor 1000	1000	M2	e3*0018*
V-Raptor 1000	1000	M2	e3*0018*

Fahrzeughersteller : DUCATI

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
400 SS	400	400J	EBE
500 Pantah	500	500SL	EBE
600 Monster	600	M	EBE
600 Monster	600	M	G802
600 Pantah	600	600SL	EBE
600 Pantah	600	600SL	EBE
600 SS	600	600S	EBE
600 SS	600	600S	G801
Monster 600	600	M3	e1*0025*
Monster 620 i.e.	620	M4	e3*0030*
Multistrada 620 / Dark	620	A1	e3*0283*
Monster 696 ABS	696	M5	e3*0497*
748 / S / R	748	H3	e1*0037*
748 / SP	748	748	H199
749 / R / S	749	H5	e3*0153*
750 Monster	750	M	G802
750 Paso	750	P	EBE
750 Sport	750	750S	EBE
750 SS	750	750S	G801
750 SS i.e.	750	V2	e1*0004*
Monster 750	750	M1	e1*0052*
Hypermotard 796	796	B1	e3*0458*
Monster 796 ABS	796	M5	e3*0497*
Monster S2R 800	800	M4	e3*0281*
Multistrada 800 / 1100	800	A1	e3*0283*
848	848	H6	e3*0475*
848 EVO 100 CV	848	H6	e3*0475*
848 Streetfighter / S	848	F1	e3*0539
851 Sport / Strada	851	851	EBE
888 SP3 / SP5 / Strada	888	888	EBE
900 e Mike Hailwood	900	V3	e3*0046*
900 Monster	900	M	G802
900 SS	900	906SC	EBE
900 SS	900	906SC	G801
900 SS i.e.	900	V1	e1*0004*
900 SS Superlight	900	906SC	G801
Monster 900 i.e.	900	M2	e1*0051*
906 Paso	906	906	EBE
907 i.e.	907	907	EBE
916 / S / SP / SPS / Strada	916	916	G846
Monster S4	916	M4	G846
ST 4	916	S2	e1*0013*
ST 4 / S / ABS	916	S2	e1*0013*
ST 2	944	S1	H965
ST 2	944	S1	e3*0030*
955 Racing	955	955	EBE
ST 3	992	S3	e3*0217*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

ST 3 / S / ABS	992	S3	e3*0217*
ST3 / ST3s	992	S3	e3*0418*
996 / R / S	996	H1	e1*0096*
996 / R / SPS	996	H2	e1*0012*
Monster S4R	996	M4	e3*0030*
998 R / S	998	H2	e1*0012*
Monster S4R / S4Rs	998	M4	e3*0281*
999 / R / S	999	H4	e3*0147*
1000 Multistrada	1000	A1	e3*0167*
1000 SS	1000	V5	e3*0142*
Desmosedici RR	1000	D1	e3*0470*
Monster 1000 S i.e.	1000	M4	e3*0030*
Monster S2R 1000	1000	M4	e3*0281*
1098 R / S	1098	H7	e3*0436*
1099 Streetfighter / S	1099	F1	e3*0539*
Hypermotard 1100 S / EVO / SP, H	1100	B1	e3*0458*
Monster 1100 / Evo ABS	1100	M5	e3*0497*
Monster 1100/1100 S ABS, M	1100	M5	e3*0497*
1198	1198	H7	e3*0436*
Diavel ABS	1198	G1	e3*0575*
Diavel Carbon ABS	1198	G1	e3*0575*
Diavel Carbon AMG ABS	1198	G1	e3*0575*
Diavel Carbon Red ABS	1198	G1	e3*0575*
1199 Panigale	1199		
Multistrada 1200 / ST / SS ABS	1200	A2	e3*0563*

Fahrzeughersteller : GAS GAS

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
EC 125	125	EC12	e9*0062*
EC 200	200	EC20	e9*0062*
EC 250	250	EC25	e9*0062*
EC 300	300	EC30	e9*0062*
EC 300	300	EC30	e9*0062*

Fahrzeughersteller : GILERA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Cougar 125	125	M17	K439
Runner 125	125	M07	H880
Runner 180	180	M08	H881
Saturno 500	500	Saturno	F208
XRT 600	600	XRT600	F254

Fahrzeughersteller : HARLEY DAVIDSON

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Fat Boy		FLSTF	D3121
FLH Electra Glide		FLH	9184
FLHR Electra Glide Road King		FLT	C559/1
FLHR Electra Glide Road King		FL1	e4*0030*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

FLHRCI Road King Classic		FL1	e4*0030*
FLHS Electra Glide Sport		FLT	C559/1
FLHT/FLHTC/FLTC 1319		FLT	C559
FLHT/FLHTC/FLTC/FLHS 1319		FLT	C559/1
FLHT/FLHTC/FLTC/FLHS 1338		FLT	C559/1
FLHTC Electra Glide Classic		FLT	C559/1
FLHTC Tour Glide Ultra Classic		FLT	C559/1
FLST Heritage Softail		FXST	D312/1
FLSTC Heritage Softail Classic		FXST	D312/1
FLSTF Fat Boy		FXST	D31211
FLSTF Fat Boy		FS2	e4*0002*
FLSTFI Fat Boy		FS2	e4*0029*
FLSTS Heritage Softail Special		FXST	D312/1
FLT Tour Glide		FLT	C559
FLTC Tour Glide Classic		FLT	C559/1
FXD Dyna		FXD	F695
FXDB Sturgis		FXD	F695
FXDL Dyna Low Rider		FXD	F695
FXDS-CON Dyna Convertible		FXD	F695
FXDWG Dyna Wide Glide		FXD	F695
FXDX Dyna		FXD	F695
FXDX Dyna Super Gilde T-Sport		FD1	e4*0029*
FXE F Fat Bob		FX	C315
FXE Super Glide		FX	C315
FXR Super Glide		FXR	C456
FXR Super Glide		FXR	C456/1
FXRD		FXR	C456
FXRS Low Rider		FXR	C456/1
FXRS Super Glide		FXR	C456
FXRS/S Low Rider		FXR	C456/1
FXRT Sport Glide		FXR	C456/1
FXS Low Rider		FX	C315
FXST Softail Standard		FXST	D312
FXST Softail Standard		FXST	D312/1
FXSTB Night Train		FXST	D312/1
FXSTC Softail Custom		FXST	D312/1
FXSTS Springer Softail		FXST	D312/1
FXSTSB Bad Boy		FXST	D312/1
FXWG Wide Glide		FXWG	C317
Road King		FLHR	C559/1
Softail Custom		FXSTC	D312/1
Softail Classic		FLSTC	D312/1
Softail Custom		FXSTC	D312/1
Springer Softail		FXSTS	D312/1
VRSCB V-Rod		VR1	e4*0130*
VRSCF V-Rod Muscle		VR1	e4*0130*
VRSCAW V-Rod		VR1	e4*0130*
VRSCDX Night		VR1	e4*0130*
XLH 1000	1000	XU2	C560
XLH 1000	1000	XL/2	C560
XLH 1000 Sportster	1000	XL/1	C319
XLH 1100 Sportster	1100	XU2	C560
XLH 1200 C	1200	XL/2	C560/1
XLH 1200 Hugger	1200	XL/2	C560/1
XLH 1200 Sportster	1200	XL/2	C560/1
XLH 1200 Sportster Custom	1200	XL/2	C560/1

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

XLH 1200 Sportster Sport	1200	XL/2	C560
XLH 883 Sportster	883	XU2	C560/1
XLH 883 Sportster / Hugger	883	XL/2	C560/1
XLH 883 Sportster Deluxe	883	XL/2	C560
XLH 883 Sportster Iron	883	XL/2	e4*0208*
XLH Sportster 1200	1200	XL1	e4*0028*
XLH Sportster 1200 Hugger	1200	XL1	e4*0028*
XLR 883 Sportster / Hugger	883	XL1	e4*0028*
XLS 1000 Roadster	1000	XU1	C319
XLS 1000 Roadster	1000	XL/1	C319
XLX 1000	1000	XL/2	C560
XR 1200 X	1200	XR1	e4*1789*
XR 1200	1200	XR1	e4*1789*

Fahrzeughersteller : HONDA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
NSR 50	50	AC08	F125
X8R-S	50	AF49	K093
X8R-X	50	AF49	K093
MBX 80	80	HC04	C799
MBX 80	80	HC04	E463
MTX 80 R	80	HD08	D140
MTX 80 R2	80	HDO9	E516
CA 125 Rebel	125	JC24	H058
CBR 125 R	125	JC34	e13*0004*
CLR 125 City Fly	125	JD18	K184
CR 125	125	JE01	EBE
NSR 125 R	125	JC22	EBE
NSR 125 R	125	JC22	K353
VT 125 C Shadow	125	JC29	K406
VT 125 C2 Shadow	125	JC31	e9*0043*
XL 125 V Varadero	125	JC32	e9*0053*
XLR 125 R	125	JD16	H903
CB 250 G	250	CB250G	9125
CB 250 N Euro-Sport	250	CB250T	A399
CB 250 RS	250	MC02	B769
CB 250 two fifty	250	MC26	H226
CMX 250 C	250	MC32	H713
CMX 250 C Rebel	250	MC13	H210
NX 250	250	MD21	E843
NX 250	250	MD25	F542
XL 250 R	250	MD11	D447
XL 250 R	250	MD03	E457
CB 350 Four	350	CB350F	8730
XL 350 R	350	ND03	D714
XL 350 R	350	ND03	E511
CB 360	360	CB360	9126
CB 1	400	NC27	EBE
CB 400 Four	400	CB400F	9465
CB 400 N	400	CB400T	A400
CB 400 N	400	CB400T	A400/1
CB 400 T	400	CB400T	A400
CB 400 T	400	CB400T	A400/1
CBR 400 RR	400	NC29	EBE

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

CM 400 C	400	NC01	EBE
CM 400 T	400	NC01	B645
NS 400 R	400	NC19	D837
NS 400 R	400	NC19	E838
RVF 400 R	400	NC35	EBE
VFR 400 R	400	NC30	EBE
CB 450 N	450	PC14	D715
CB 450 S	450	PC17	E139
CRF 450 R	450	PE05	EBE
CRF 450 R	450	PE06	EBE
CB 500	500	PC26	G555
CB 500	500	PC32	H418
CB 500 Four	500	CB500	7943
CBF 500	500	PC39	e3*0244*
CBF 500 ABS	500	PC39	e4*0244*
CR 500	500	PE02	EBE
CX 500	500	CX500	A539
CX 500	500	CX500	A593/1
CX 500 C	500	PC01	B647
CX 500 Sport	500	PC06	C565
CX 500 Turbo	500	PC03	C470
FT 500	500	PC07	C612
GB 500 Clubman	500	PC16	EBE
GL 500 D Silverwing	500	PC02	C469
VF 500 F / F2	500	PC12	D448
VT 500 C	500	PC08	C938
VT 500 E	500	PC11	D064
XBR 500 S	500	PC15	D861
CB 550 Four	550	CB550F	9666
CB 550 Four	550	CB550K	A286
CBX 550 F / F2	550	PC04	C664
CB 600 F Hornet	600	PC41	e3*0454*
CB 600 F Hornet / S	600	PC34	K016
CB 600 F Hornet / S	600	PC36	e13*0020*
CBF 600 / S	600	PC38	e3*0231*
CBF 600 / S	600	PC43	e3*0490*
CBF 600 / S ABS	600	PC38	e3*0231*
CBF 600 / S ABS	600	PC43	e3*0490*
CBR 600 F	600	PC19	E515
CBR 600 F	600	PC23	E978
CBR 600 F	600	PC25	F648
CBR 600 F	600	PC31	H002
CBR 600 F	600	PC35	e4*0101*
CBR 600 F / Sport	600	PC35	K294
CBR 600 F / Sport	600	PC35	e4*0101*
CBR 600 F ABS	600	PC41	e3*0454*
CBR 600 RR	600	PC37	e4*0190*
CBR 600 RR	600	PC40	e4*1247*
CBR 600 RR ABS	600	PC40	e4*1247*
Hornet 600	600	PC41	e3*0454*
Hornet 600 ABS	600	PC41	e3*0454*
VT 600 C Shadow	600	PC21	E839
XL 600 LM / RM	600	PD04	D890
XL 600 LM / RM	600	PD04	E442
XL 600 R	600	PD03	D065
XL 600 V Transalp	600	PD06	E512

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

XL 600 V Transalp	600	PD10	H686
XR 600	600	PE04	EBE
CB 650 C	650	RC05	B646
CB 650 Four	650	RC08	C471
CB 650 KZ	650	RC03	A969
CBX 650 E Nighthawk	650	RC13	C917
CX 650 C	650	RC11	C939
CX 650 E	650	RC12	C851
CX 650 Turbo	650	RC16	C918
FMX 650	650	RD12	e9*0040*
FX 650 Vigor	650	RD09	H569
GL 650 D Silverwing	650	RC10	C797
NT 650 Hawk	650	RC31	EBE
NT 650 V Deauville	650	RC47	K027
NTV 650 Revere	650	RC33	E888
NTV 650 Revere	650	RC33	E888/1
NX 650 Dominator	650	RD02	E851
NX 650 Dominator	650	RD08	H031
SLR 650	650	RD09	H569
XL 650 V Transalp	650	RD10	e3*0017*
XL 650 V Transalp	650	RD11	e9*0077*
XR 650 L	650	RD06	EBE
XR 650 R	650	RE01	EBE
XRV 650 Africa Twin	650	RD03	E867
NTV 680 Deauville	680	RC52	e9*0069*
Deauville ABS	700	RC52	e9*0069*
Transalp ABS	700	RD11	e9*0077*
CB 750 C	750	RC06	C122
CB 750 F	750	CB750F	9667
CB 750 F Bol d'Or	750	RC04	B770
CB 750 F2	750	CB750G	A401
CB 750 Four	750	CB750	7275
CB 750 Four (K7)	750	CB750K	A287
CB 750 KB / KZ	750	RC01	A968
CB 750 Seven Fifty	750	RC42	G035
CBX 750 F1 / F2	750	RC17	D370
RVF 750 R	750	RC45	G670
VF 750 C	750	RC43	G412
VF 750 Custom	750	RC09	C667
VF 750 F	750	RC15	C949
VF 750 S	750	RC07	C666
VFR 750 F	750	RC24	E159
VFR 750 F	750	RC36	F372
VFR 750 R	750	RC30	E840
VT 750 C	750	RC29	E514
VT 750 C	750	RC50	e4*0239*
VT 750 C / C2 Shadow	750	RC44	H714
VT 750 DC Black Widow	750	RC48	e4*0085*
XLV 750 R	750	RD01	D141
XRV 750 Africa Twin	750	RD04	F371
XRV 750 Africa Twin	750	RD07	G317
Crossrunner ABS	800	RC60	e4*2673*
VFR 800	800	RC46	K011
VFR 800 ABS	800	RC46	e4*0132*
CB 900 F / F2	900	SC09	C593
CB 900 F Bol d'Or	900	SC01	B012

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

CB 900 F Hornet	900	SC48	e13*0051*
CBR 900 RR	900	SC28	G034
CBR 900 RR	900	SC33	H294
CBR 900 RR	900	SC44	e13*0019*
CBR 900 RR	900	SC50	e13*0052*
CB 1000 F Big One	1000	SC30	G341
CB 1000 R	1000	SC60	e4*1912*
CB 1000 R ABS	1000	SC60	e4*1912*
CBF 1000	1000	SC58	e3*0373*
CBF 1000 ABS	1000	SC58	e3*0373*
CBR 1000 F	1000	SC21	E513
CBR 1000 F	1000	SC24	F143
CBR 1000 F DCBS	1000	SC24	F143
CBR 1000 RR	1000	SC57	e4*0269*
CBR 1000 RR	1000	SC59	e4*1726*
CBR 1000 RR ABS	1000	SC59	e4*1726*
CBX 1000	1000	CB1	A828
CBX 1000 Prolink	1000	SC06	C241
CBX 1000 US-Modell	1000	SC03	B649
GL 1000 Gold Wing	1000	GL1	9612
GL 1000 Grand Tourismo	1000	GL2	9612
VF 1000 F / F2	1000	SC15	D413
VF 1000 R	1000	SC16	D446
VF 1000 R	1000	SC16	E837
VTR 1000 F	1000	SC36	H687
VTR 1000 F	1000	SC36	e13*0044*
VTR 1000 SP1	1000	SC45	e4*0061*
VTR 1000 SP2	1000	SC45	e4*0061*
XL 1000 V Varadero	1000	SD01	e4*0009*
XL 1000 V Varadero	1000	SD02	e9*0059*
XL 1000 Varadero ABS	1000	SD02	e9*0059*
CB 1100 F / F2	1100	SC11	C798
CB 1100 R	1100	SC05	C132
CB 1100 R	1100	SC08	C473
CBR 1100 XX	1100	SC35	H541
GL 1100 DX	1100	SC02	B923
GL 1100 Gold Wing	1100	SC02	B648
ST 1100 ABS	1100	SC26	F440
ST 1100 Pan European	1100	SC26	F440
VF 1100 Custom	1100	SC12	C948
VT 1100	1100	SC23	E778
VT 1100	1100	SC23	G600
VT 1100 C2	1100	SC43	e4*0062*
VT 1100 C2 Shadow Ace	1100	SC32	H027
VT 1100 C3 Shadow Aero	1100	SC39	K012
X-Eleven	1100	SC42	e4*0026*
GL 1200 Gold Wing	1200	SC14	D342
VFR 1200 F ABS	1200	SC63	e4*2383*
CB 1300	1300	SC40	EBE
CB 1300 / F ABS	1300	SC54	e4*0187*
CB 1300 / S	1300	SC54	e4*0187*
CB 1300 X4	1300	SC38	EBE
Pan European 1300	1300	SC51	e1*0147*
Pan European 1300 ABS	1300	SC51	e1*0147*
VTX 1300	1300	SC52	e4*0152*
GL 1500 C (F6C) Valkyrie	1500	SC34	H582

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

GL 1500 Gold Wing	1500	SC22	E931
GL 1800 Gold Wing	1800	SC47	e4*0107*
GL 1800 Goldwing ABS	1800	SC47	e4*0107*
VTX 1800	1800	SC46	e4*0113*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Fahrzeughersteller : HUSABERG

Handelsbezeichnung	cm ³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
FE 400	400	FE	e5*0001*
FE 501	500	FE	e5*0001*
FE 600	600	FE	e5*0001*

Fahrzeughersteller : HUSQVARNA

Handelsbezeichnung	cm ³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
WR 125	125	H2	e3*0091*
CR 250	250	H2	e3*0029*
WR 250	250	H3	e3*0094*
WR 360	360	H3	e3*0094*
TE 610e	610	H8	EBE
TE 610e	610	H8	e3*0100*

Fahrzeughersteller : HYOSUNG

Handelsbezeichnung	cm ³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
GT 650 Naked	650	GT650	e9*0002*
GT 650 R / S	650	GT650	e9*0002*

Fahrzeughersteller : ITALJET

Handelsbezeichnung	cm ³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Dragster 50	50	DRG	K317

Fahrzeughersteller : KAWASAKI

Handelsbezeichnung	cm ³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
KMX 125	125	MX125A	E170
ZL Eliminator 125	125	BN125A	H753
KMX 200	200	MX200A	E793
EL 250	250	EL250B	E864
EL 250 E	250	EL250E	E864
Estrella 250	250	BJ250A	G696
KH 250	250	KH250B	A016
KLR 250	250	KL250D	D527
KLX 250 Cross	250	LX250E	G348
ZZR 250	250	EX250H	e1*0076*
GPZ 305 Beltdrive	305	EX305A	C974
GPZ 400	400	KZ400J	B718
KFX 400	400	AK	EBE
Z 400 B / D / G	400	K4	A014
Z 400 J	400	KZ400J	B718
ZXR 400	400	ZX400L	F669
Z 440 C / LTD	440	KZ400A	B636
Z 440 D / H	440	KZ400A	B636

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Z 450 LTD	450	EN450A	D690
EN 500	500	EN500A	F380
EN 500	500	EN500C	H303
ER-5 Twister	500	ER500A	H570
GPZ 500 S	500	EX500A	E444
GPZ 500 S	500	EX500D	G587
GPZ 500 S	500	EX500E	G587
KLE 500	500	LE500A	F670
KLE 500	500	LE500A	F670
KLE 500	500	LE500	e1*0074*
Z 500 J	500	KZ500B	B250
GPZ 500 S	550	EX500D	e4*0132*
GPZ 550 Unitrak	550	ZX550A	EBE
Z 550	550	KZ550B	B634
Z 550	550	KZ550B	B634/1
Z 550 F	550	KZ550B	B634
Z 550 F	550	KZ550B	B634/1
Z 550 GT	550	KZ550B	B634
Z 550 GT	550	KZ550B	B634/1
Z 550 LTD	550	KZ550B	B634
Z 550 LTD	550	KZ550B	B634/1
Zephyr 550	550	ZR550B	F540
Zephyr 550	550	ZR550C	F540
GPX 600 R	600	ZX600A	D753
GPX 600 R	600	ZX600C	G418
GPZ 600 R	600	ZX600A	D753
KLR 600	600	KL600A	D317
KLR 600 E	600	KL600B	EBE
ZL 600 Eliminator	600	ZL600A	E169
ZL 600 Eliminator	600	ZL600B	G987
ZX-6 R	600	ZX600F	G937
ZX-6 R	600	ZX600G	H967
ZX-6 R	600	ZX600J	e4*0042*
ZX-6 R	600	ZX636A	e4*0141*
ZX-6 R	600	ZX636B	e4*0180*
ZX-6 R	600	ZX600P	e4*1274*
ZX-6 R / RR	600	ZX636C	e1*0229*
ZX-6 RR	600	ZX600K	e4*0174*
ZX-6 RR	600	ZX600N	e4*0364*
ZZ-R 600	600	ZX600D	F382
ZZ-R 600	600	ZX600E	G202
ER-6f	650	EX650A	e1*0260*
ER-6n	650	ER650A	e1*0260*
ER-6n / f	650	ER650C	e1*0409*
ER-6n / f ABS	650	EX650A	e1*0260*
ER-6n / f ABS	650	ER650C	e1*0409
KLR 650	650	KL650B	E393
KLR 650	650	KL650C	G935
KLR 650 Tengai	650	KL650A	E393
KLX 650	650	LX650C	G245
Versys	650	LE650A	e1*0305*
Versys ABS / Tourer ABS	650	LE650A	e1*0305*
W 650 Königswelle	650	EJ650A	e4*0010*
Z 650	650	KZ650B	A206
Z 650 SR Custom	650	KZ650D	B234
KFX 700 V Force	700	KSV700A	EBE

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

ZR 7 / S	700	ZR750F	e1*0023*
GPX 750 R	750	ZX750F	E396
GPZ 750	750	KZ750E	B635
GPZ 750 R	750	ZX750G	D608
GPZ 750 Turbo	750	ZX750E	D184
GPZ 750 Unitrak	750	KZ750E	8635
KH 750	750	H2	9152
VN 750	750	VN750A	E097
VN 750 Twin	750	VN750A-D	G349
Z 750	750	ZR750L	e1*0309*
Z 750 / S	750	ZR750J	e1*0197
Z 750 ABS	750	ZR750L	e1*0309*
Z 750 GT	750	KZ750P	B635
Z 750 L / E / R	750	KZ750E	B635
Z 750 LTD	750	KZ750E	B635
Z 750 LTD Twin	750	KZ750E	B635
Z 750 R ABS	750	ZR750N	e1*0486*
Zephyr 750	750	ZR750C	F541
ZX-7 R / RR	750	ZX750N	H202
ZXR 750	750	ZX750H	F102
ZXR 750 R	750	ZX750J	F671
ZXR 750 R	750	ZX750L	G154
VN 800 / Classic	800	VN800A	G986
VN 800 / Classic	800	VN800A	e4*0133*
VN 800 Drifter	800	VN800C	e1*0008*
W 800	800	EJ800A	e1*0497*
GPZ 900 R	900	ZX900A	D363
VN 900 Classic	900	VN900B	e4*0913*
Z 900	900	Z1	9898
Z 900 A1-A4	900	Z1F	9898
ZX-9 R	900	ZX900B	G588
ZX-9 R	900	ZX900C	H884
ZX-9 R	900	ZX900E	e1*0054*
GPZ 1000 RX	1000	ZXT00A	D994
GTR 1000	1000	ZGT00A	E098
KLV 1000	1000	WVBS	e4*0142*
Z 1	1000	Z1	9165
Z 1 R	1000	Z1F	9898
Z 1000	1000	ZRT00A	e1*0172*
Z 1000	1000	ZRT00B	e4*1275*
Z 1000 ABS	1000	ZRT00B	e4*1275*
Z 1000 ABS	1000	ZRT00D	e4*2374
Z 1000 Fuel Inj.	1000	KZT00A	B233
Z 1000 J / R / R2	1000	KZT00J	C048
Z 1000 LTD	1000	KZT00J	C048
Z 1000 MK2	1000	KZT00A	B233
Z 1000 ST	1000	KZT00E	B232
Z 1000 ST	1000	KZT10A	C077
Z 1000 SX ABS / Tourer ABS	1000	ZXG00G	e1*0486*
ZL 1000 Eliminator	1000	ZLT00A	E394
ZX 10	1000	ZXT00B	E795
ZX-10 R	1000	ZXT00C	e4*0246*
ZX-10 R	1000	ZXT00D	e1*0270*
ZX-10 R	1000	ZXT00E	e1*0350*
ZX-10 R	1000	ZXT00J	e4*2548*
ZX-10 R ABS	1000	ZXT00J	e4*2548*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

GPZ 1100	1100	ZXT10E	G936
GPZ 1100 ABS	1100	ZXT10E	G936
GPZ 1100 B1 / B2	1100	KZT10B	C170
GPZ 1100 Unitrak	1100	ZXT10A	EBE
Z 1100 GP	1100	KZT10B	C170
Z 1100 ST	1100	KZT10A	C077
Zephyr 1100	1100	ZRT11A	F989
Zephyr 1100	1100	ZRT10B	F989
ZRX 1100	1100	ZRT10C	H619
ZZ-R 1100	1100	ZXT10C	F381
ZZ-R 1100	1100	ZXT10D	G203
ZRX 1200 / R / S	1200	ZRT20A	e4*0106*
ZX-12 R	1200	ZXT20A	e1*0065*
ZZ-R 1200	1200	ZXT20C	e1*0142*
Z 1300	1300	KZT30AG	B249
Z 1300 DFI	1300	KZT00A	B233
GTR 1400	1400	ZGT40A	e1*0310*
GTR 1400 ABS	1400	ZGT40A	e1*0310*
ZZ-R 1400	1400	ZXT40A	e4*0912*
ZZ-R 1400 ABS	1400	ZXT40A	e4*0912*
VN 1500	1500	VNT50A	E794
VN 1500	1500	VNT50B	E794
VN 1500	1500	VNT50C	E794
VN 1500	1500	VNT50D	H366
VN 1500	1500	VNT50G	H975
VN 1500	1500	VNT50N	e4*0063*
VN 1500	1500	VNT50G	e1*0055*
VN 1500 Drifter	1500	VNT50J	e1*0009*
VN 1500 Mean Streak	1500	VNT50P	e1*0117*
VN 1600	1600	VNT60A	e1*0173*
VN 1600 Mean Streak	1600	VNT60B	e4*0215*
VN 1700 Voyager ABS	1700	VNT70A	e1*0397*
VN 2000	2000	VNW00A	e1*0198*

Fahrzeughersteller : KTM

Handelsbezeichnung	cm ³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
125 EXC	125	2T-EXE	e1*0082*
Sting 125	125	125LC2	H522
400 LC4	400	4T-EGS	EBE
400 SC	400	4T-EGS	e1*0007*
520 EXC	520	4T-EXC	e1*00067*
620 Duke I	620	4T-EGS	EBE
620 LC4 Competition	620	4T-EGS	e1*0007*
625 LC4 SC	625	4T-EGS	e1*0007*
LC4 625 SM	625	4T-EGS	
640 Adventure	640	4T-EGS	e1*0007*
640 Duke I	640	620LC4	EBE
640 Duke II	640	DK II	e1*0048*
640 LC4	640	4T-EGS	e1*0007*
640 LC4 SC	640	4T-EGS	e1*0007*
640 LC4 SM	640	4T-EGS	e1*0007*
950 Adventure ABS	950	KTM LC8	e1*0180*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

990 Adventure ABS	990	KTM LC8	e1*0180*
990 Super Duke	990	VD	e1*0232*
990 Superduke R	990	VD	e1*0232*
1190 RC8	1190	RC8	e1*0379*

Fahrzeughersteller : KYMCO

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
KXR 250 (Quad)	250	L3	e4*0235*

Fahrzeughersteller : LAVERDA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
500	500	500	B430
1200	1200	1200	B431

Fahrzeughersteller : MBK

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Skyliner 125			

Fahrzeughersteller : MOTO GUZZI

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
V 35	350	PA	A459
V 35 Imola	350	PC	B759
V 50 Chopper	500	PM	C739
V 50 I / II / III	500	PB	A460
V 50 Monza	500	PE	C276
V 65 / SP	650	PG	C738
V 65 Florida	650	PW	E281
V 65 Lario	650	PT	D689
V 65 TT	650	PV	D801
750 Nevada	750	LK	e3*0010*
V 75	750	PX	E282
Le Mans I 850	850	VE	A163
Le Mans II 850	850	VE	A163
Le Mans III 850	850	VF	C321
T 850	850	VC	9348
T3 850	850	VD	9348
T3 850 California	850	VD	9348/1
T4 850	850	VD	9348/1
T5 850	850	VR	D397
1000 S	1000	VV	F428
1000 SP1	1000	VG	A884
1000 SP2	1000	VH	E172
1000 SP3	1000	VN	F211
California II 1000	1000	VT	C609
California III 1000	1000	VW	E710
California III i.e.	1000	VY	G074
Griso	1000	LS	e11*0211*
Le Mans 1000	1000	VV	F428

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Le Mans C.I. 1000	1000	VV	D772
Mille GT	1000	VH	F427
Quota 1000	1000	KB	G285
V 1000 G5	1000	VG	A883
V10 Centauro	1000	KK	H601
V10 Centauro SP	1000	KK	H649
1100 Sport	1100	KE	G791
Breva 1100 ABS	1100	LP	e11*0152*
California 1100	1100	KC	G547
California 1100 i	1100	KD	G548
California Evo Jackal	1100	KD	H651
California Evoluzione	1100	KD	H651
V 11 Sport	1100	KR	e3*0007*
1200 Sport ABS	1200	LZ	e11*0692*
Breva 1200 ABS	1200	LP	e11*0152*
Norge 1200 GT ABS	1200	LP	e11*0152*
Stelvio 1200 ABS	1200	LZ	e11*0692*

Fahrzeughersteller : MZ / MUZ

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
ETZ 125	125	ETZ 125	G429
Saxon Sportstar 125	125	ETZ 125	G429
ETZ 251	251	ETZ 251	G126
ETZ 301	301	ETZ 301	G127
Baghira 660	660	6DE	
DE-3 Baghira	660	MUZ660E	H835
DE-3 S Baghira Street Moto	660	MUZ660E	H835
FE-3 Mastiff	660	MUZ660E	H835
Mastiff 660	660	6FE3	H835

Fahrzeughersteller : MV AGUSTA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Brutale S 750	750	F4	e3*0024*
F4 750 S	750	F4	e3*0024*
Brutale 910 R / S	910	F4	e3*0024*
Brutale 989 R	989	F4	e3*0024*
Brutale 990 R	990	B5	e3*0554*
F4	1000	F5	e3*0236*
F4 1000 CC	1000	F5	e3*0239*
F4 1000 R	1000	F6	e3*0564*
F4 1000 R 312	1000	F5	e3*0236*
F4 1000 S / Senna	1000	F5	e3*0236*
Brutale 1078 RR	1078	F4	e3*0024*
F4 1078 RR	1078	F5	e3*0236*
Brutale 1090 RR	1090	B5	e3*0554*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Fahrzeughersteller : PIAGGIO

Handelsbezeichnung	cm ³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
NGR 50	50	SAL	H123
Vespa GTS 250	250	M45	e3*0306*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Fahrzeughersteller : SUZUKI

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
AP 50	50	CA1JA	H013
AY 50 W Katana	50	AA41	H716
RG 80 Gamma	80	NC11A	D789
AN 125	125	CF42A	G970
DR 125 S	125	SF42A	C631
DR 125 SE	125	SF44A	G971
DR 125 SM	125	CS	e9*0275*
FL 125 Address	125	WVCM	e4*1379*
GN 125	125	NF41A	G972
GS 125 S	125	AW	K246
GZ 125 Marauder	125	AP	K045
RM 125	125	RM125	EBE
TS 125 ER	125	TS1252	B760
TV 125 XT	125	AZ	K278
UH 125 Burgman	125	BP	e9*0078*
VL 125 Intruder	125	A4	K494
UH 200 Burgman	200	CD	e9*0111*
GN 250	250	NJ42A	D766
GSX 250 E	250	GJ53B	D746
GSX 250 E	250	GS25X	B803
GSX 250 E	250	GJ53B	C634
GT 250	250	GT250	9944
GT 250	250	GT250	A211
GT 250 X7	250	GT250	B360
GZ 250 Marauder	250	AR	K046
RG 250	250	GJ21D	E564
RGV 250	250	VJ21A	EBE
RGV 250	250	VJ22B	F611
RM 250	250	RJ14A	EBE
DR 350 S	350	SK42A	F418
DR 350 S	350	SK42B	F418
GT 380 Ram Air	380	GT380	A579
AN 400 / Z Burgman	400	AU	K296
DRZ 400 S	400	WVBC	e4*0066*
DR-Z 400 SM	400	WVB8	e4*0376*
GN 400 TD / L	400	GN400	C240
GS 400 T	400	GS400	A444
GSF 400 Bandit	400	GK75B	F610
GSX 400 E / S	400	GK53C	D747
GSX 400 F	400	GS40XF	C320
Z 400 Quad Sport	400	AK	EBE
GS 450 S	450	GS450	B875
GS 500 / F	500	WVBK	e9*0116*
GS 500 E	500	GM51A	EBE
GS 500 E	500	GM51B	F114
GT 500	500	T500	EBE
RG 500 Gamma	500	HM31A	D897
GS 550 E / L / T	550	GS550E	A976
GS 550 Katana	550	GS550M	C434
GSX 550 E/ES/EF/EU	550	GN71D	D785
GT 550	550	GT550	EBE
DR 600 S / R / Dakar	600	SN41A	D786

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

GSF 600 Bandit / S	600	GN77B	H008
GSF 600 Bandit / S	600	WVA8	e4*0060*
GSR 600	600	WVB9	e4*0721*
GSR 600 ABS	600	WVB9	e4*0721*
GSX 600 F	600	GN72A	E775
GSX 600 F	600	GN72B	E775
GSX 600 F	600	WVAJ	H928
GSX-R 600	600	WVAD	H583
GSX-R 600	600	WVBG	e4*0100*
GSX-R 600	600	WVB2	e4*0253*
GSX-R 600	600	WVCE	e4*0849*
GSX-R 600	600	WVCV	e4*1756*
GSX-R 600	600	WVC3	e4*2578*
RF 600 R	600	GN76B	G319
RF 600 R	600	GN76A	G319
VS 600 Intruder	600	VN51B	G973
AN 650 Burgman	650	WVBU	e4*0151*
AN 650 Burgman ABS	650	WVBU	e4*0851*
DL 650 V-Strom	650	WVB1	e4*0233*
DL 650 V-Strom ABS	650	WVB1	e4*0233*
DR 650 R / RS / RSE	650	SP43B	F753
DR 650 R / RU	650	SP41B	F397
DR 650 R / RU Dakar	650	SP44B	G002
DR 650 RE / REU	650	SP45B	G599
DR 650 RS / RSU	650	SP42A	EBE
DR 650 RS / RSU	650	SP42B	F398
DR 650 RSE / RSEU	650	SP43B	F753
DR 650 RU	650	SP44A	EBE
DR 650 SE	650	SP46A	EBE
DR 650 SE / SEU	650	SP46B	H169
GR 650	650	GP51A	D749
GS 650 Katana	650	GS650G	C239
GSF 650 Bandit / S	650	WVB5	e4*0359*
GSF 650 Bandit / S	650	WVCJ	e4*1342*
GSF 650 Bandit / S ABS	650	WVB5	e4*0359*
GSF 650 Bandit / S ABS	650	WVCJ	e4*1342*
GSX 650 F ABS	650	WVCZ	e4*2163*
LS 650 Savage	650	NP41B	E164
LS 650 Savage	650	NP41A	E164
SFV 650 Gladius	650	WVCX	e4*2102*
SFV 650 Gladius ABS	650	WVCX	e4*2102*
SV 650 N / S	650	WVAV	K329
SV 650 N / S	650	WVBY	e4*0192*
SV 650 N / S ABS	650	WVBY	e4*0192*
XF 650 Freewind	650	WVAC	H674
DR 750 Big	750	SR41B	E777
DR 750 Big	750	SR41A	EBE
GS 750 D	750	GS750D	A441
GS 750 E	750	GS750E	A977
GS 750 L	750	GS75X	B895
GSR 750	750	C5	e4*2594*
GSR 750 ABS	750	C5	e4*2594*
GSX 750 E	750	GR72A	D037
GSX 750 E / L	750	GS75X	B895
GSX 750 ES / EF	750	GR72A	D787
GSX 750 F	750	GR78A	F025

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

GSX 750 F	750	WVAK	K222
GSX 750 S Katana	750	GR71A	C475
GSX 750 W	750	WVAE	H927
GSX-R 750	750	GR75A	D788
GSX-R 750	750	GR77A	EBE
GSX-R 750	750	GR77B	E776
GSX-R 750	750	GR77D	EBE
GSX-R 750	750	GR7AB	F345
GSX-R 750	750	GR7AA	EBE
GSX-R 750	750	GR7AB	EBE
GSX-R 750	750	GR7BB	F971
GSX-R 750	750	GR7BC	EBE
GSX-R 750	750	GR7BB	F971
GSX-R 750	750	GR7BC	EBE
GSX-R 750	750	GR7DB	H254
GSX-R 750	750	WVBD	e4*0068*
GSX-R 750	750	WVB3	e4*0261*
GSX-R 750	750	WVCF	e4*0890*
GSX-R 750	750	WVCW	e4*1852*
GSX-R 750 / R	750	WVC4	e4*2587*
GT 750	750	GT750	A443
VS 750 Intruder	750	VR51B	E116
DR 800 S/SU	800	SR42B	F346
DR 800 S/SU	800	SR42A	EBE
DR 800 S/SU	800	SR43B	F723
DR 800 S/SU	800	SR43A	EBE
Intruder C 800 / C	800	WVBM	e4*0109*
Intruder M 800	800	WVB4	e4*0374*
VL 800 Intruder Volusia	800	WVBM	e4*0109*
VS 800 Intruder	800	VS52A	F948
VS 800 Intruder	800	VS52B	F948
VX 800	800	VS51B	F399
VX 800	800	VS51A	F399
VZ 800 Marauder	800	WVAF	H584
GS 850 E / L	850	GS850	B568
GS 850 G	850	GS72A	D257
GS 850 G	850	GS72A	D748
RF 900 R	900	GT73B	G616
DL 1000 V-Strom	1000	WVBS	e4*0142*
GS 1000	1000	GS1000	B569
GS 1000 G / GL	1000	GS1000G	C210
GSX-R 1000	1000	WVBL	e4*0108*
GSX-R 1000	1000	WVBZ	e4*0193*
GSX-R 1000	1000	WVB6	e4*0375*
GSX-R 1000	1000	WVCL	e4*1343*
GSX-R 1000	1000	WVCY	e4*2132*
SV 1000 N / S	1000	WVBX	e4*0191*
TL 1000 R	1000	WVAM	H977
TL 1000 S	1000	WVAG	H632
GS 1100 G	1100	GU71A	E173
GSX 1100 E / L	1100	GS110X	B795
GSX 1100 EF	1100	GV71C	D740
GSX 1100 EF/ESIE	1100	GV71D	EBE
GSX 1100 ES	1100	GU71B	C633
GSX 1100 F	1100	GV72D	E671
GSX 1100 F	1100	GV72C	E671

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

GSX 1100 G	1100	GV74C	F725
GSX 1100 G	1100	GV74A	F725
GSX 1100 S Katana	1100	GS110XS	C486
GSX-R 1100	1100	GU74C	E117
GSX-R 1100	1100	GU74D	EBE
GSX-R 1100	1100	GV73B	EBE
GSX-R 1100	1100	GV73C	F024
GSX-R 1100	1100	GV73E	EBE
GSX-R 1100	1100	GV73B	EBE
GSX-R 1100	1100	GU75B	EBE
GSX-R 1100	1100	GU75C	G253
GSX-R 1100	1100	GU75B	EBE
GSX-R 1100	1100	GU75E	EBE
GSF 1200 Bandit / S	1200	GV75A	H344
GSF 1200 Bandit / S	1200	WVA9	e4*0086*
GSF 1200 Bandit / S	1200	WVCB	e4*0850*
GSF 1200 Bandit / S ABS	1200	GV75A	H344
GSX 1200	1200	WVA3	K426
GSF 1250 Bandit / S	1250	WVCH	e4*1300*
GSF 1250 Bandit / S ABS	1250	WVCH	e4*1300*
GSX 1250 F ABS	1250	WVCH	e4*1300*
B-King	1300	WVCR	e4*1531*
B-King ABS	1300	WVCR	e4*1531*
GSX 1300 R Hayabusa	1300	WVA1	e4*0012*
GSX 1300 R Hayabusa	1300	WVCK	e4*1618*
GSX 1400	1400	WVBN	e4*0116*
VS 1400 Intruder	1400	VX51L	E565
Intruder C 1500	1500	C1500	e1*00099*..
Intruder M 1500	1500	VZ 1500	e1*0405*..
VL 1500 Intruder	1500	WVAL	H968
Marauder 1600	1600	VNT60B	e4*0215*
Intruder C 1800 R / RT	1800	VLR 1800	e1*0370*..
Intruder M 1800 R / R2	1800	WVCA	e1*0278*
RF 900 R	9000	GT73C	G616

Fahrzeughersteller : TRIUMPH

Handelsbezeichnung	cm ³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
Daytona 675 R	675	D67LC	e11*0803
Daytona 675 Triple	675	D67LC	e11*0253*
Daytona 750	750	T300	G190
Trident 750	750	T300	G190
Trident 750	750	T300C	G601
America	790	986MK	e11*0374*
Bonneville 790	790	986MF	e11*0609*
Tiger 800 / XC ABS	800	A08	e11*1048*
America 865	865	986MK2	e11*0605*
America 865	865	986MK2	e11*0605*
Adventure	900	T309RT	H046
Bonneville 900	900	986MF	e11*0609*
Bonneville America	900	908M	e11*0042*
Bonneville T 100 Centennial	900	908MD	e11*0030*
Daytona 900	900	T300	G190
Daytona 900	900	T300D	G609

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

Daytona Super III 900	900	T300B	G677
Daytona T595	900	T595	H658
Legend TT	900	T309RT	H046
Scrambler	900	986MG	e11*0254*
Speed Master	900	908ML	
Speed Triple	900	515NJ	e11*0135*
Speed Triple 900	900	T300B	G677
Sprint 900	900	T300A	G413
Sprint RS	900	T695	K310
Sprint ST	900	T695	K310
Thrupton 900	900	986MES	e11*0109*
Thrupton 900	900	TJ91	e11*0109*
Thunderbird 900	900	T309RT	H046
Thunderbird Sport 900	900	T309RT	H046
Thunderbird Sport 900	900	309RD	e11*0010*
Tiger 900	900	T400	G427
Trident / Trophy 900	900	T300	G190
Trophy 900	900	T300E	G610
Daytona 955i	955	T595	H658
Daytona 955i	955	595N	e11*0040*
Speed Triple 955i	955	T509	H682
Speed Triple 955i	955	595N	e11*0041*
Sprint RS	955	695AC	e11*0014*
Sprint ST	955	695AB	e11*0006*
Tiger 955i	955	709EN	e11*0007*
Daytona 1000	1000	T300	G190
Speed Triple	1050	115GB	e11*1049*
Sprint GT	1050	215ND	e11*0984*
Sprint ST	1050	215NA	e11*0136*
Sprint ST ABS	1050	215NA	e11*0136*
Sprint ST ABS	1050	215NA	e11*0438*
Street Triple	1050	D67LD	e11*0611*
Tiger	1050	115NG	e11*0440*
Tiger ABS	1050	115NG	e11*0440*
Daytona 1200	1200	T300	G190
Daytona 1200	1200	T300D	G609
Trophy 1200	1200	T300	G190
Trophy 1200	1200	T300E	G610
Thunderbird	1600	309RT	e11*00008*
Thunderbird Storm	1700	309RD	e11*00010*
Rocket III	2300	C23XB	e11*0108*
Rocket III ABS	2300	C23XB	e11*0108*

Fahrzeughersteller : YAMAHA

Handelsbezeichnung	cm³	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.
YN 50 Neo's	50	5AD	H744
YQ 50 AEROX	50	5BR	H949
RD 80 LC	80	10X	C538
DT 125 LC	125	10V	C586
DT 125 R	125	4BL	F803
RD 125 DX	125	1E7	9930
RD 125 LC	125	10W	C616
RS 125	125	MP	H356

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

SR 125 SE	125	10F	H725
TDR 125	125	4GW	G322
TDR 125	125	5AN	H629
TW 125	125	DE01	K185
XN 125 Teo's	125	SE04	e13*0030*
XV 125 Virago	125	5AJ	H628
XVS 125 Dragstar	125	VE01	e13*0022*
YZF-R 125	125	RE06	e13*0248*
RD 200 DX	200	1E8	9931
RD 250	250	522	9559
RD 250	250	1A2	9932
RD 250 LC	250	4L1	B738
RD 350 LC	250	4LO	B737
TDR 250	250	3CK	E764
TZR 250	250	2MA	E508
XS 250	250	1U5	A781
XT 250	250	3Y3	B697
XV 250	250	VG01	K127
XV 250 Virago	250	3LW	F052
XV 250 Virago	250	3LS	F051
Banshee YZF 350	350	3GG	EBE
RD 350 LC YPVS	350	31K	D035
RD 350 LC YPVS	350	1WW	E141
RD 350 LC YPVS	350	1WX	E140
TT 350	350	1TJ	EBE
XT 350	350	55V	D770
XT 350	350	3YT	F497
YFM 350 R	350	AH12	e1*0242*
YFZ 350 Banshee	350	3GG	EBE
XS 360	360	1U4	A262
RD 400	400	1A3	9954
WR 400 F	400	CH02	EBE
XS 400	400	2A2	A519
XS 400 DOHC	400	12E	C601
XS 400 SE	400	4G5	B677
WR 426	426	CJ	e1*0107*
YZ 426 F	426	CJ	e1*0107*
YFZ 450	450	AJ11	EBE
YZ 450 F	450	CJ	e1*0107*
RD 500 LC	500	47X	D467
SR 500	500	2J4	A653
SR 500	500	48T	D392
XP 500 TMAX ABS	500	SJ01	e13*0040*
XS 500	500	1H2	9955
XV 500 SE	500	26R	D098
XV 535 Virago	535	3BR	E743
XV 535 Virago	535	2YL	E744
XV 535 Virago	535	VJ01	K128
XJ 550	550	4V8	C102
XZ 550	550	11U	C541
FZ 6 / Fazer	600	RJ07	e13*0072*
FZ 6 / Fazer ABS	600	RJ07	e13*0072*
FZ 6 / FZ 6 S2 / Fazer S2	600	RJ14	e13*0111*
FZ 6 S2 / Fazer S2 ABS	600	RJ14	e13*0111*
FZR 600	600	3HE	F103
FZR 600	600	3HF	EBE

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

FZR 600	600	3RG	F152
FZR 600	600	3RH	F153
FZR 600 R	600	4JH	G653
FZR 600 R	600	4MH	G663
FZR 600 R	600	4MM	EBE
FZS 600 Fazer	600	RJ02	H988
SRX-6	600	1XL	E125
SRX-6	600	1XM	E120
SRX-6	600	1JK	EBE
TT 600	600	59X	EBE
TT 600 / R	600	DJ01	H895
TT 600 S	600	4GV	EBE
XJ 6 / Diversion	600	RJ19	e13*0323*
XJ 6 / Diversion ABS	600	RJ19	e13*0323*
XJ 600	600	51J	D399
XJ 600	600	3KN	F634
XJ 600 N/S Diversion	600	4BR	F904
XJ 600 N/S Diversion	600	4BRA	F945
XJ 600 N/S Diversion	600	4BRB	F944
XJ 600 N/S Diversion	600	RJ01	H810
XJ 600 N/S Diversion	600	4LX	G595
XT 600	600	43F	D391
XT 600	600	2KF	E580
XT 600	600	2NF	E579
XT 600 E	600	3UW	F431
XT 600 E / K	600	3TB	F430
XT 600 Z	600	34L	D093
XT 600 Z	600	55W	D579
XT 600 Z	600	1VJ	E124
XT 600 Z	600	3AJ	E807
YZF 600 R	600	4TV	H441
YZF 600 R	600	4WD	H653
YZF-R6	600	RJ03	K265
YZF-R6	600	RJ05	e13*0060*
YZF-R6	600	RJ11	e13*0038*
YZF-R6	600	RJ15	e13*0223*
YZF-R6 / S	600	RJ09	e13*0073*
XJ 650	650	4K0	B736
XJ 650 Turbo	650	11T	C608
XS 650	650	447	9623
XS 650 SE	650	3L1	B601
XVS 650 Classic	650	VM02	H943
XVS 650 Dragstar	650	4VR	H634
XVS 650 Dragstar	650	4XR	H635
MT-03	660	RM02	e13*0036*
SZR 660	660	4SU	H274
XT 660 R	660	DM01	e13*0085*
XT 660 X	660	DM01	e13*0085*
XTZ 660	660	3YF	F680
XTZ 660	660	4MD	G590
YFM 660 R	660	AM01	EBE
FZ 750	750	1FN	D795
FZ 750	750	2KK	E486
FZ 750	750	3KT	F558
FZR 750 R Genesis	750	3CU	E765
FZR 750 R OW01	750	3PJ	F170

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

FZX 750 Fazer	750	2JE	E487
XJ 750	750	41Y	D319
XJ 750 Seca	750	11M	C496
XS 750	750	1T5	A260
XS 750 SE	750	3L3	EBE
XTZ 750 Super Ténéré	750	3LD	F171
XTZ 750 Super Ténéré	750	3WM	F343
XV 750 SE	750	5G5	C144
XV 750 Virago	750	4FY	G058
XV 750 Virago	750	4PW	G848
YZF 750 R	750	4FM	EBE
YZF 750 R	750	4HD	EBE
YZF 750 R	750	4HN	G346
YZF 750 R7 OW02	750	RM01	K409
YZF 750 SP	750	4HT	G347
FZ 8	800	RN25	e13*0393*
FZ 8 ABS	800	RN25	e13*0393*
TDM 850	850	3VD	F699
TDM 850	850	4CM	F843
TDM 850	850	4TX	H442
TRX 850	850	4VN	EBE
TRX 850	850	4UN	H283
XS 850	850	4E2	B602
TDM 900	900	RN08	e13*0052*
TDM 900 A	900	RN11	e13*0074*
TDM 900 A ABS	900	RN11	e13*0074*
XJ 900	900	31A	C971
XJ 900	900	58L	D771
XJ 900	900	4BB	F609
XJ 900 S Diversion	900	4KM	G844
FZ 1 / Fazer	1000	RN16	e13*0040*
FZ 1 / Fazer ABS	1000	RN16	e13*0040*
FZR 1000	1000	2LA	E558
FZR 1000	1000	2LE	EBE
FZR 1000	1000	2LF	EBE
FZR 1000	1000	2LK	EBE
FZR 1000	1000	2LL	EBE
FZR 1000	1000	2RG	EBE
FZR 1000 Exup	1000	3LE	F128
FZR 1000 Exup	1000	3GM	EBE
FZR 1000 Exup	1000	3LF	EBE
FZR 1000 Exup	1000	3LH	EBE
FZS 1000 Fazer	1000	RN06	e1*0103*
FZS 1000 Fazer	1000	RN14	e13*0021*
GTS 1000	1000	4BH	G245
XV 1000 SE	1000	23W	C878
XV 1000 TR 1	1000	5A8	C145
XV 1000 Virago	1000	2AE	E163
YZF 1000 R	1000	4SV	EBE
YZF 1000 R	1000	4VD	H443
YZF 1000 R	1000	4VF	H443
YZF-R1	1000	RN01	H917
YZF-R1	1000	RN04	e1*0063*
YZF-R1	1000	RN09	e13*0054*
YZF-R1	1000	RN19	e13*0163*
YZF-R1	1000	RN22	e13*0325*

Erweiterung (05) der ABE 61124*04

YZF-R1 / SP	1000	RN12	e13*0084*
BT 1100 Bulldog	1100	RP05	e1*0116*
FJ 1100	1100	47E	D400
XS 1100	1100	2H9	A704
XS 1100 S	1100	5K7	C146
XV 1100 Virago	1100	3LP	F053
XVS 1100 Dragstar	1100	VP05	K331
XVS 1100 Dragstar	1100	VP05	e1*0072*
FJ 1200	1200	1XJ	E119
FJ 1200	1200	1WH	EBE
FJ 1200	1200	4CR	EBE
FJ 1200	1200	3CW	E745
FJ 1200 / A	1200	3YA	F559
V-Max	1200	RP21	e13*0298*
VMX 1200 (V-max)	1200	1FK	EBE
VMX 1200 (V-max)	1200	1UR	EBE
VMX 1200 (V-max)	1200	1UT	EBE
VMX 1200 (V-max)	1200	2LT	EBE
VMX 1200 (V-max)	1200	2WE	EBE
VMX 1200 (V-max)	1200	2WF	EBE
VMX 1200 (V-max)	1200	2EN	EBE
XJR 1200	1200	4PU	G978
XT 1200 Z ABS	1200	DP01	e13*0388*
XVZ 12 TD	1200	47G	D398
FJR 1300	1300	RP04	e13*0045*
FJR 1300	1300	RP08	e13*0062*
FJR 1300	1300	RP11	e13*0081*
FJR 1300 A / AS	1300	RP13	e13*0041*
FJR 1300 ABS	1300	RP08	e13*0062*
FJR 1300 ABS	1300	RP11	e13*0081*
FJR 1300 ABS	1300	RP13	e13*0041*
XJR 1300	1300	RP01	EBE
XJR 1300	1300	RP02	K266
XJR 1300	1300	RP06	e1*0134*
XJR 1300	1300	RP10	e1*0204*
XJR 1300	1300	RP19	e1*0204*
XVS 1300 A	1300	VP26	e13*0144
XVZ 13 T Integral	1300	3JS	F115
XVZ 1300 Royal Star	1300	4YP	H585
MT-01	1600	RP12	e13*0027*
MT-01	1600	RP18	e13*0112*
Road Star Warrior	1600	VP14	e1*0183*
XV(Z) 1600 Wildstar	1600	VP08	K370
XV(Z) 1600 Wildstar	1600	VP08	e1*0029*
XV 1900	1900	VP23	e13*0064*
V-Max ABS		RP21	e13*0298*

Montageanleitung:

- [01] Bremsflüssigkeit ablassen und fachgerecht entsorgen (nicht mit Motorenöl vermischen!)
- [02] Originalleitung(en) demontieren und entsprechende SPIEGLER Stahlflexleitung(en) dem Kit entnehmen. In der Regel wird jede Leitung durch eine in ihrer Länge und der Form der Anschlüsse entsprechende Austauschleitung ersetzt. Ausnahme: Für viele Modelle sind Kits verfügbar (Alternativ), welche die mehrteiligen Originalleitungen durch eine oder zwei Leitungen ersetzen. Bei diesen Kits kann die Verlegung der Stahlflexleitung(en) von der Verlegung der Originalleitung(en) abweichen.
- [03] Leitung so montieren, dass sie nicht scheuert und auch bei voll eingefederter Gabel (Schwinge, Federbein) nicht geknickt, verdreht oder gequetscht wird. In keiner Radposition darf der minimale Biegeradius der Leitung von 25 mm unterschritten werden.
- [04] Sollte eines der oben aufgeführten Probleme entstanden sein, dann muss die Leitung wie folgt justiert werden: Die Leitung mittels einer Zange auf der rostfreien Presshülse fixieren und mit einem geeigneten Werkzeug (z.B. Durchschlag gleichen Durchmessers) den Ringanschluss verdrehen, bis die gewünschte Position erreicht ist. (Gilt nicht für 90° Ringanschluss!) Den 90° Ringanschluss zuerst mit Hohlschraube montieren, anschließend mit einer Zange auf der Presshülse verdrehen. Der Ringanschluss darf nicht mehr als 180° verdreht werden.
- ACHTUNG:** Die Anschlüsse nicht biegen!
- [05] Alle Leitungen in der beschriebenen Weise montieren und von Hand festziehen. Originale Hohlschrauben können nur dann wieder verwendet werden, wenn sie die richtige Länge aufweisen. **ACHTUNG:** Unbedingt Aluminiumdichtungen verwenden.
- [06] Nachdem alle Leitungen montiert sind, Verlegung nochmals überprüfen und Anschlüsse festziehen.

ACHTUNG: Drehmoment 18 - 21 Nm, wobei die Angaben des Fahrzeugherstellers keinesfalls überschritten werden dürfen!!

- [07] Bremsanlage fachgerecht entlüften (Angaben des Fahrzeugherstellers beachten). Bitte verwenden Sie stets neue, hochwertige Bremsflüssigkeit.
- [08] Durch Betätigen des Bremshebels Anlage unter Druck setzen und alle Anschlüsse auf Dichtigkeit kontrollieren. Sollte an einer Verbindung Bremsflüssigkeit austreten, fraglichen Anschluss lösen und erneut mit maximal zulässigem Drehmoment festziehen. Entlüftungsvorgang und Dichtheitskontrolle wiederholen.

Mounting instructions:

- [01] Drain brake fluid and dispose separately (do not mix with engine oil).
- [02] Remove original hose(s) and take corresponding SPIEGLER hose(s) from the kit. Usually, each hose is replaced with one of same length and type of fittings.
Exception: hose kits replacing original multiple part hoses with just one or two. In this case position of SPIEGLER hose(s) differs from original.
- [03] Fit in hose so that it does not chafe. Even with completely deflected fork (swinging arm or spring) it must not bend, twist or squash. In no wheel position minimal bending radius of hose may be below 25 mm.
- [04] Carefully look for any tight spots, tension, bended or twisted parts. If you find any of the above adjust as follows: Clamp hose on the pressed sleeve with a pliers and rotate banjo with a proper tool (for example a punch of same dia.) until required position is reached. Not valid for 90° banjo! The 90° banjo has to be fixed with the banjo bolt first and thereafter rotated to the desired position using a pliers on the pressed sleeve. Do not rotate more than 180°.
Do not bend the fittings!
- [05] Fit in all hoses as described and hand-tighten them. Re-use original banjo bolts only if they have the right length.
- ATTENTION:** use only aluminium seals.
- [06] Once hose fitting is complete, double-check position of hoses. Then tighten all fittings.

ATTENTION: torque moment according to instructions of vehicle manufacturer (max. 18-21 Nm)!

- [07] Carefully bleed brake system following instructions of vehicle manufacturer. Always use new, high quality brake fluid.
- [08] Apply brake lever and check tightness of all fittings. In case of brake fluid leaks, loosen leaking fitting and tighten again with maximum torque. Repeat bleeding process and re-check tightness.