

Teilegutachten

TGA-Art 5

Nr. 13-TAAS-0256/SRA

**TÜV AUSTRIA
AUTOMOTIVE GMBH**

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

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

TÜV®

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

für den Änderungsumfang : Handbremspumpe Kraftrad

vom Typ : RZ

des Herstellers : **ABM Fahrzeugtechnik GmbH**
Krummholzstraße 5
DE-79206 Breisach

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden! Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage dieses Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Prüfstelle,
Inspektionsstelle,
Technischer Dienst (KBA)

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen

Die unter III. und IV. aufgeführten Auflagen und Hinweise sind dabei zu beachten.

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

Mitführen von Dokumenten

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

Sitz:
Krugerstraße 16
1015 Wien/Österreich

**weitere
Geschäftsstellen:**
Lauterach, Linz Wien 23
und Filderstadt (D)

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

Bankverbindung:
Bernhauser Bank
Kto. 215 68 006
BLZ: 61262345
IBAN DE616126234
50021568006

BIC GENODES1BBF

USt-IdNr.:
DE 255372441

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

I. Verwendungsbereich

siehe Anlage 1

Weitere erforderliche Angaben oder Einschränkungen zum Verwendungsbereich an Fahrzeugen:

- keine

II. Beschreibung des Änderungsumfanges / der Teile

II.1. Handbremspumpe Kraftrad

Typ	: RZ
Ausführungen	: Ø 18
	: Ø 20
	: Ø 22
	Zuordnung, siehe Anlage 1
Kennzeichnung	: ABM oder Spiegler + RZ + Ø 18 oder Ø 20 oder Ø 22
Art der Kennzeichnung	: ABM oder Spiegler: Lasergravur oder Typschild
	RZ + Ø 18 oder Ø 20 oder Ø 22: Lasergravur
Ort der Kennzeichnung	: auf der Handbremspumpe

Technische Daten / Beschreibung

Die serienmäßige Handbremspumpe wird durch die Handbremspumpe, Typ RZ, ersetzt.

Die Montage erfolgt an den serienmäßigen Befestigungspunkten.

Werkstoff	: Aluminiumlegierung
Kolbendurchmesser [mm]	: 18, 20, oder 22
Befestigung	: an den serienmäßigen Befestigungspunkten

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Hinsichtlich der Kombinierbarkeit mit anderen möglichen Umrüstmaßnahmen gibt es folgende Einschränkungen:

- Die Handbremspumpen wurden in Verbindung mit den ABM / Spiegler Bremsleitungen (KBA 61124; TGA Nr. 07-0652/E1/SRA) geprüft. Bei Verwendung anderer Bremsleitungen ist eine gesonderte Begutachtung erforderlich.

IV. Hinweise und Auflagen

Auflagen und Hinweise für den Hersteller

- Dieses Teilegutachten ist den Teilen mitzuliefern. Bei Verkleinerung ist auf die Lesbarkeit zu achten.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.
- Es ist eine ausführliche Montageanleitung mitzuliefern.

Auflagen und Hinweise für den Anbau und die Änderungsabnahme

- Die Angaben der vom Hersteller mitgelieferten Montageanleitung sind genau zu beachten.
- Die Abnahme soll den fachgerechten Anbau der Handbremspumpe umfassen.
- Die sichere und dauerhafte Befestigung der Handbremspumpe sowie der korrekte Anschluss der Übertragungseinrichtungen sind sicherzustellen.
- Der korrekte Füllstand der Bremsflüssigkeit ist zu kontrollieren.
- Eine Funktionsprüfung der Bremse muss durchgeführt werden.
- Die Funktion des Bremslichts, bei Betätigung der Handbremse, ist zu kontrollieren.

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Die Montage hat in einer Fachwerkstatt zu erfolgen.
- Die Hinweise und Auflagen für den Anbau und die Änderungsabnahme sind zu beachten.

Berichtigung der Fahrzeugpapiere

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

Ziffer	Feld	Eintragung
33	22	MIT HANDBREMSPUMPE DES HERSTELLERS ABM FAHRZEUGTECHNIK GMBH, KENZ.: RZ, Ø 18 oder Ø 20 oder Ø 22****

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

- **Bremsverhalten**

Das Bremsverhalten wurde nach der Ratsrichtlinie 93/14 EWG geprüft.
Alle Anforderungen werden erfüllt. Die Dosierbarkeit der Bremsen ist gewährleistet.
Die Prüffahrzeuge blieben bei allen Bremsprüfungen stabil.

- **Fahrverhalten und Bremsverhalten im leeren und beladenen Zustand**

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

- **Betriebsfestigkeit**

Die Betriebsfestigkeit der Handbremspumpen ist gegeben.

- **Anbau**

Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn die vom Hersteller mitgelieferte Montageanleitung beachtet wird.

VI. Anlagen

Anlage 1: Verwendungsbereich	(17 Seiten)
Anlage 2: Fotoblatt	(1 Seite)
Anlage 2: Montageanleitung	(1 Seite)

VII. Schlussbescheinigung

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise/Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller (Firma ABM Fahrzeugtechnik GmbH) hat den Nachweis (Verifizierung Reg.-Nr.: 12 102 20354 TMS, Zertifizierungsstelle der TÜV SÜD Management Service GmbH) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO, unterhält.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen an den Fahrzeugteilen oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung der Teile beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

Das Teilegutachten umfasst die Seiten 1 bis 5 und die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

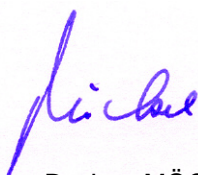
Das Prüflabor ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des Kraftfahrt-Bundesamtes unter der Registrier-Nr. KBA-P 00055-00 anerkannt.

Die Prüfergebnisse und Feststellungen beziehen sich nur auf die gegenständlichen Prüfobjekte.

Filderstadt, 20.03.2013

TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH

Der Zeichnungsberechtigte
Authorized signatory



Dr.-Ing. MÖCKEL



Der Prüfer
Test engineer



Rainer SCHARFY

Die Austausch Handbremspumpen, Typ RZ gemäß TGA 13-TAAS-0256/SRA sind geeignet zum Anbau an den nachfolgend aufgeführten Fahrzeugtypen:

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeug- typ	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Aprilia	ETV 1000 Capo Nord	PS	e11*0003*		X	
Aprilia	RST 1000 Futura	PW	e3*0057*		X	
Aprilia	RSV 1000	ME	H827		X	
Aprilia	RSV 1000	RP	e11*002*		X	
Aprilia	RSV 1000 SP	ME	H827		X	
Aprilia	RSV 1000 Tuono	RP	e11*0002*		X	
Aprilia	RSV Mille R	RR	e11*0009*		X	
Aprilia	RSV Mille R Factory	RR	e11*0009*		X	
Aprilia	RSV Mille R Nera	RR	e11*0009*		X	
Aprilia	SL 1000	PA	e11*0000*		X	
Aprilia	SL 1000 Falco	PA	e11*0000*		X	
Aprilia	RSV 4	RK	e11*0749*		X	
Aprilia	Tuono V4 / R / APRC	TY	E11*0749*		X	
Benelli	500 LS	BA	9112			X
Benelli	500 LS	2BI	A594			X
Benelli	750 Sei	BC	9113			X
Benelli	750 Sei	BC	A595			X
Benelli	TNT 899 / S	TN	e3*0259*		X	
Benelli	Tornado Tre 900 / RS	TB	e3*0168*		X	
Benelli	TreK 899	TK	e3*0312*		X	
Benelli	TNT 1130	TN	e3*0259*		X	
Benelli	TNT 1130 / Café Racer / Sport	TN	e3*0259*		X	
Benelli	TNT 1130 R 160	TN	e3*0259*		X	
Benelli	Tornado Tre 1130	TB	e3*0168*		X	
Benelli	Trek 1130 / Amazonas	TK	e3*0312*		X	
Bimota	SB8R	SB8R	e11*001*		X	
BMW	F 650	BMW169	G532			X
BMW	F 650 GS / Paris Dakar	R13	e1*0061*			X
BMW	F 650 GS	E8GS	e1*0352*			X
BMW	HP 2 Enduro	RHP2	e1*0254*			X
BMW	K 75	BMW75	D796			X
BMW	K 75	BMW75	D796/1			X
BMW	K 75 RT	BMW75	D796			X
BMW	K 75 RT	BMW75	D796/1			X
BMW	K 75 S	BMW75	D796			X
BMW	K 75 S	BMW75	D796/1			X
BMW	K 75 S	BMW75	D796/1			X
BMW	R 75/6	BMWR75/6	8932			X
BMW	R 75/7	BMWR75/7	8932/IV			X
BMW	F 800 GS	E8GS	e1*0352*			X
BMW	F 800 R / S / ST	E8ST	e1*0283*			X
BMW	R 80	BMW247	A339/2			X
BMW	R 80	BMW247	A339/3			X
BMW	R 80 G/S	BMW247E	B791			X
BMW	R 80 GS	BMW247E	B791/1			X
BMW	R 80 GS / Paris Dakar	BMW247E	B791/2			X
BMW	R 80 Mystic	BMW247E	B791/2			X

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
BMW	R 80 R	BMW247E	B791/2			X
BMW	R 80 RT	BMW247	A339/3			X
BMW	R 80 ST	BMW247E	B791			X
BMW	R 80/7	BMW247	A339			X
BMW	R 850 C	BMW259C	H733			X
BMW	R 850 C	R2C	e1*0093*			X
BMW	R 850 GS	BMW259	G239			X
BMW	R 850 R	BMW259	G239			X
BMW	R 850 R / RT	BMW259	G239			X
BMW	R 850 RS	BMW259	G239			X
BMW	R 850 RT	BMW259	G239			X
BMW	K 1	BMW100	D100/1			X
BMW	K 1	BMW100	D100/2			X
BMW	K 100 RS 16V	BMW100	D100/1			X
BMW	R 100 GS	BMW247E	B791/1			X
BMW	R 100 GS	BMW247E	B791/2			X
BMW	R 100 GS Paris Dakar	BMW247E	B791/1			X
BMW	R 100 R	BMW247E	B791/2			X
BMW	R 100 R Classic	BMW247E	B791/2			X
BMW	R 100 R Mystic	BMW247E	B791/2			X
BMW	S 1000 RR	K10	e1*0421*		X	
BMW	HP 4	K10	e1*0421*		X	
BMW	K 1100 LT	BMW100	D100/2		X	
BMW	K 1100 RS	BMW100	D100/2		X	
BMW	R 1100 GS	BMW259	G239		X	
BMW	R 1100 R	BMW259	G239		X	
BMW	R 1100 RS	BMW259	G239		X	
BMW	R 1100 RS / RT / GS / R	BMW259	G239		X	
BMW	R 1100 RT	BMW259	G239		X	
BMW	R 1100 RT	BMW259	G239		X	
BMW	R 1100 S	R2S	K083		X	
BMW	R 1100 S	R2S	e1*0102*		X	
BMW	R 1100 S / Boxer Cup Replika	R11S	e1*0210*		X	
BMW	R 1150 GS / Adventure	R21	e1*0041*		X	
BMW	R 1150 R / Rockster	R21	e1*0041*		X	
BMW	R 1150 R / Rockster	R11R	e1*0216*		X	
BMW	R 1150 RS / RT	R22	e1*0101*		X	
BMW	R 1150 RS / RT	R11RT	e1*0215*		X	
BMW	HP 2 Enduro	RHP2	e1*0254*		X	
BMW	HP 2 Megamoto	RHP2	e1*0254*		X	
BMW	HP 2 Sport	R12S	e1*0284*		X	
BMW	K 1200 GT	K12	e1*0196*		X	
BMW	K 1200 GT	K12	e1*0104*		X	
BMW	K 1200 LT	BMW589	H646		X	
BMW	K 1200 LT	K2LT	e1*0019*		X	
BMW	K 1200 LT	K12LT	e1*0209*		X	
BMW	K 1200 R / Sport	K12R	e1*0234*		X	
BMW	K 1200 RS	BMW589	H646		X	
BMW	K 1200 RS	K12	e1*0104*		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
BMW	K 1200 S	K12S	e1*0217*		X	
BMW	R 1200 C	BMW259C	H733		X	
BMW	R 1200 C	R2C	e1*0093*		X	
BMW	R 1200 C	R2C	e1*0192*		X	
BMW	R 1200 GS / Adventure	R12	e1*0199*		X	
BMW	R 1200 R	R1ST	e1*0230*		X	
BMW	R 1200 RT	R12T	e1*0228*		X	
BMW	R 1200 S	R12S	e1*0284*		X	
BMW	R 1200 ST	R1ST	e1*0230*		X	
BMW	K 1300 GT	K12S	e1*0217*		X	
BMW	K 1300 R	K12S	e1*0217*		X	
BMW	K 1300 S	K12S	e1*0217*		X	
BMW	K 1600 GT / GTL	K16GT	e4*0498*		X	
Buell	S3 Thunderbolt	BL1	e1*0006*		X	
Buell	M2 Cyclone	EB1	H657		X	
Buell	X1 Lightning	BL1	e1*0006*			X
Buell	XB9R Firebolt	XB1	e4*0139*		X	
Buell	XB9S Lightning	XB1	e4*0139*		X	
Buell	XB12R Firebolt	XB1	e4*0139*		X	
Buell	XB12S Lightning	XB1	e4*0139*		X	X
Buell	XB12S Lightning	XB2	e4*0450*		X	
Buell	XB12	XB1	e4*0139*		X	
Buell	XB12Ss	XB1	e4*0139*		X	
Buell	XB12X	XB2	e4*0450*		X	
Buell	XB12XT Ulysses	XB2	e4*0450*		X	
Buell	XB12Ss	XB3	e4*0450*		X	
Buell	XB12Sx	XB3	e4*0450*		X	
Buell	1125 R	XB3	e4*1455*		X	
Buell	1125 CR	XB3	e4*1455*		X	
Cagiva	Canyon 600	G	H455			X
Cagiva	650 Ala Azzurra TL	3M	E026			X
Cagiva	Raptor 650	M2	e3*0018*			X
Cagiva	Raptor 650 i.e.	M2	e3*0018*			X
Cagiva	V-Raptor 650	M2	e3*0018*			X
Cagiva	750 Elefant	B	H157		X	
Cagiva	Elefant 900	B	H157		X	
Cagiva	Elefant 900 i.e.	B	H157		X	
Cagiva	Gran Canyon 900 i.e.	M3	K325		X	
Cagiva	Raptor 1000	M2	e3*0018*		X	
Cagiva	Navigator 1000	M5	e3*0032*		X	
Ducati	600 Monster	M	G802			X
Ducati	600 SS	600S	G801			X
Ducati	Monster 600	M3	e1*0025*		X	
Ducati	Monster 620 i.e.	M4	e3*0030*		X	
Ducati	Multistrada 620 / Dark	A1	e3*0283*		X	
Ducati	Monster 696	M5	e3*0497*		X	
Ducati	748 / S / R	H3	e1*0037*		X	
Ducati	748 / SP	748	H199		X	
Ducati	749 / R / S	H5	e3*0153*		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Ducati	750 Monster	M	G802		X	
Ducati	750 SS	750S	G801		X	
Ducati	750 SS i.e.	V2	e1*0004*		X	
Ducati	Monster 750	M1	e1*0052*		X	
Ducati	Hypermotard 796	B1	e3*0458*		X	
Ducati	Monster 796	M5	e3*0497*		X	
Ducati	Monster S2R 800	M4	e3*0281*		X	
Ducati	Multistrada 800 / 1100	A1	e3*0283*		X	
Ducati	848 / EVO	H6	e3*0475*		X	
Ducati	848 Streetfighter / S	F1	e3*0539*		X	
Ducati	851 Sport / Strada	851	EBE		X	
Ducati	888 SP3 / SP5 / Strada	888	EBE		X	
Ducati	900 e Mike Hailwood	V3	e3*0046*		X	
Ducati	900 Monster	M	G802		X	
Ducati	900 SS	906SC	G801		X	
Ducati	900 SS i.e.	V1	e1*0004*		X	
Ducati	900 SS Superlight	906SC	G801		X	
Ducati	Monster 900 i.e.	M2	e1*0051*		X	
Ducati	906 Paso	906	EBE		X	
Ducati	907 i.e.	907	EBE		X	
Ducati	916 / S / SP / SPS / Strada	916	G846		X	
Ducati	Monster S4	M4	G846		X	
Ducati	ST 4	S2	e1*0013*		X	
Ducati	ST 4 / S	S2	e1*0013*		X	
Ducati	ST 2	S1	H965		X	
Ducati	ST 2	S1	e3*0030*		X	
Ducati	955 Racing	955	EBE		X	
Ducati	ST 3	S3	e3*0217*		X	
Ducati	ST 3 / S	S3	e3*0217*		X	
Ducati	ST3 / ST3s	S3	e3*0418*		X	
Ducati	996 / R / S	H1	e1*0096*		X	
Ducati	996 / R / SPS	H2	e1*0012*		X	
Ducati	Monster S4R	M4	e3*0030*		X	
Ducati	998 R / S	H2	e1*0012*		X	
Ducati	Monster S4R / S4Rs	M4	e3*0281*		X	
Ducati	999 / R / S	H4	e3*0147*		X	
Ducati	1000 Multistrada	A1	e3*0167*		X	
Ducati	1000 SS	V5	e3*0142*		X	
Ducati	Desmosedici RR	D1	e3*0470*		X	
Ducati	Monster 1000 S i.e.	M4	e3*0030*		X	
Ducati	Monster S2R 1000	M4	e3*0281*		X	
Ducati	1098 R / S	H7	e3*0436*		X	
Ducati	1099 Streetfighter / S	F1	e3*0539*		X	
Ducati	Hypermotard 1100 S / EVO / SP	B1	e3*0458*		X	
Ducati	Monster 1100 / 1100 S	M5	e3*0497*		X	
Ducati	1198	H7	e3*0436*		X	
Ducati	Diavel / Carbon / AMG / Carbon Red	G1	e3*0575*		X	
Ducati	1199 Panigale	H8	e3*0586*		X	
Ducati	Multistrada 1200 / ST / SS	A2	e3*0563*		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Harley-Davidson	XL 53 C Sportster	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	XL 883 R Sportster	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	XLH 883 Sportster	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	XLH 883 Sportster Hugg	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	V-ROD	VR1	e4*0130		X	
Harley-Davidson	XL 1200 C Sportster	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	XL 1200 S Sportster	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	XLH Sportster 1200	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	FLHR Electra Glide Road	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	FLHRCI Road King Class	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	FLHRI Electra Glide Road	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	XLH 1000	XU2	C560		X	
Harley-Davidson	XLH 1000	XL/2	C560		X	
Harley-Davidson	XLH 1000 Sportster	XL/1	C319		X	
Harley-Davidson	XLH 1100 Sportster	XU2	C560		X	
Harley-Davidson	XLH 1200 C	XL/2	C560/1		X	
Harley-Davidson	XLH 1200 Hugger	XL/2	C560/1		X	
Harley-Davidson	XLH 1200 Sportster	XL/2	C560/1		X	
Harley-Davidson	XLH 1200 Sportster Custom	XL/2	C560/1		X	
Harley-Davidson	XLH 1200 Sportster Sport	XL/2	C560		X	
Harley-Davidson	XLH 883 Sportster	XU2	C560/1		X	
Harley-Davidson	XLH 883 Sportster / Hugger	XL/2	C560/1		X	
Harley-Davidson	XLH 883 Sportster Deluxe	XL/2	C560		X	
Harley-Davidson	XLH 883 Sportster Iron	XL/2	e4*0208*		X	
Harley-Davidson	XLH Sportster 1200	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	XLH Sportster 1200 Hugger	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	XLR 883 Sportster / Hugger	XL1	e4*0028*		X	
Harley-Davidson	XLS 1000 Roadster	XU1	C319		X	
Harley-Davidson	XLS 1000 Roadster	XL/1	C319		X	
Harley-Davidson	XLX 1000	XL/2	C560		X	
Harley-Davidson	XR 1200 X	XR1	e4*1789*		X	
Harley-Davidson	FLHT Electra Glide Stand	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	FLHT Electra Glide Classic	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	FLHTCU Ultra Classic E-	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	FLHTCUI Electra Glide U	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	FLSTC Heritage Softail C	FS2	e4*0002*		X	
Harley-Davidson	FLSTF Fat Boy	FS2	e4*0002*		X	
Harley-Davidson	FLSTFI Fat Boy	FS2	e4*0029*		X	
Harley-Davidson	FLSTS Heritage Springer	FS2	e4*0002*		X	
Harley-Davidson	FLTR Road Glide	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	FLTRI Road Glide (EFI)	FL1	e4*0030*		X	
Harley-Davidson	FXD 1450 Dyna Super Gl	FD1	e4*0029*		X	
Harley-Davidson	FXDL Dyna Low Rider	FD1	e4*0029*		X	
Harley-Davidson	FXDS-Conv Dyna Conv	FD1	e4*0029*		X	
Harley-Davidson	FXDWG Dyna Wide Glide	FD1	e4*0029*		X	
Harley-Davidson	FXDX Dyna Super Glide	FD1	e4*0029*		X	
Harley-Davidson	FXST Softail Standard	FS2	e4*0002*		X	
Harley-Davidson	FXSTB Night Train	FS2	e4*0002*		X	
Harley-Davidson	FXSTC Softail Custom	FS2	e4*0002*		X	
Harley-Davidson	FXSTD Softail Duece	FS2	e4*0002*		X	
Harley-Davidson	FXSTS Springer Softail	FS2	e4*0002*		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Honda	NS 400 R	NC19	D837			X
Honda	NS 400 R	NC19	E838			X
Honda	CB 450 N	PC14	D715			X
Honda	CB 450 S	PC17	E139			X
Honda	CRF 450 R	PE05	EBE			X
Honda	CRF 450 R	PE06	EBE			X
Honda	CB 600 F Hornet	PC41	e3*0454*		X	
Honda	CB 600 F Hornet / S	PC34	K016		X	
Honda	CB 600 F Hornet / S	PC36	e13*0020*		X	
Honda	CBF 600 / S	PC38	e3*0231*		X	
Honda	CBF 600 / S	PC43	e3*0490*		X	
Honda	CBR 600 F	PC19	E515		X	
Honda	CBR 600 F	PC23	E978		X	
Honda	CBR 600 F	PC25	F648		X	
Honda	CBR 600 F	PC31	H002		X	
Honda	CBR 600 F	PC35	e4*0101*		X	
Honda	CBR 600 F / Sport	PC35	K294		X	
Honda	CBR 600 F / Sport	PC35	e4*0101*		X	
Honda	CBR 600 F	PC41	e3*0454*		X	
Honda	CBR 600 RR	PC37	e4*0190*		X	
Honda	CBR 600 RR	PC40	e4*1247*		X	
Honda	Hornet 600	PC41	e3*0454*		X	
Honda	VT 600 C Shadow	PC21	E839		X	
Honda	XL 600 LM / RM	PD04	D890		X	
Honda	XL 600 LM / RM	PD04	E442		X	
Honda	XL 600 R	PD03	D065		X	
Honda	XL 600 V Transalp	PD06	E512		X	
Honda	XL 600 V Transalp	PD10	H686		X	
Honda	XR 600	PE04	EBE		X	
Honda	CB 650 C	RC05	B646		X	
Honda	CB 650 Four	RC08	C471		X	
Honda	CB 650 KZ	RC03	A969		X	
Honda	CBX 650 E Nighthawk	RC13	C917		X	
Honda	CX 650 C	RC11	C939		X	
Honda	CX 650 E	RC12	C851		X	
Honda	CX 650 Turbo	RC16	C918		X	
Honda	FMX 650	RD12	e9*0040*		X	
Honda	FX 650 Vigor	RD09	H569		X	
Honda	GL 650 D Silverwing	RC10	C797		X	
Honda	NT 650 Hawk	RC31	EBE		X	
Honda	NT 650 V Deauville	RC47	K027		X	
Honda	NTV 650 Revere	RC33	E888		X	
Honda	NTV 650 Revere	RC33	E888/1		X	
Honda	NX 650 Dominator	RD02	E851		X	
Honda	NX 650 Dominator	RD08	H031		X	
Honda	SLR 650	RD09	H569		X	
Honda	XL 650 V Transalp	RD10	e3*0017*		X	
Honda	XL 650 V Transalp	RD11	e9*0077*		X	
Honda	XRV 650 Africa Twin	RD03	E867		X	
Honda	NTV 680 Deauville	RC52	e9*0069*		X	
Honda	Deauville	RC52	e9*0069*		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Honda	Transalp	RD11	e9*0077*		X	
Honda	NC 700 S / X	RC61	e4*2824*		X	
Honda	CB 750 C	RC06	C122		X	
Honda	CB 750 F	CB750F	9667		X	
Honda	CB 750 F Bol d'Or	RC04	B770		X	
Honda	CB 750 F2	CB750G	A401		X	
Honda	CB 750 Four	CB750	7275		X	
Honda	CB 750 Four (K7)	CB750K	A287		X	
Honda	CB 750 KB / KZ	RC01	A968		X	
Honda	CB 750 Seven Fifty	RC42	G035		X	
Honda	CBX 750 F1 / F2	RC17	D370		X	
Honda	RVF 750 R	RC45	G670		X	
Honda	VF 750 C	RC43	G412		X	
Honda	VF 750 Custom	RC09	C667		X	
Honda	VF 750 F	RC15	C949		X	
Honda	VF 750 S	RC07	C666		X	
Honda	VFR 750 F	RC24	E159		X	
Honda	VFR 750 F	RC36	F372		X	
Honda	VFR 750 R	RC30	E840		X	
Honda	VT 750 C	RC29	E514		X	
Honda	VT 750 C	RC50	e4*0239*		X	
Honda	VT 750 C / C2 Shadow	RC44	H714		X	
Honda	VT 750 DC Black Widow	RC48	e4*0085*		X	
Honda	XLV 750 R	RD01	D141		X	
Honda	XRV 750 Africa Twin	RD04	F371		X	
Honda	XRV 750 Africa Twin	RD07	G317		X	
Honda	Crossrunner	RC60	e4*2673*		X	
Honda	VFR 800	RC46	K011		X	
Honda	VFR 800	RC46	e4*0132*		X	
Honda	CB 900 F / F2	SC09	C593		X	
Honda	CB 900 F Bol d'Or	SC01	B012		X	
Honda	CB 900 F Hornet	SC48	e13*0051*		X	
Honda	CBR 900 RR	SC28	G034		X	
Honda	CBR 900 RR	SC33	H294		X	
Honda	CBR 900 RR	SC44	e13*0019*		X	
Honda	CBR 900 RR	SC50	e13*0052*		X	
Honda	CB 1000 F Big One	SC30	G341		X	
Honda	CB 1000 R	SC60	e4*1912*		X	
Honda	CBF 1000	SC58	e3*0373*		X	
Honda	CBR 1000 F	SC21	E513		X	
Honda	CBR 1000 F / DCBS	SC24	F143		X	
Honda	CBR 1000 RR	SC57	e4*0269*		X	
Honda	CBR 1000 RR	SC59	e4*1726*		X	
Honda	CBX 1000	CB1	A828		X	
Honda	CBX 1000 Prolink	SC06	C241		X	
Honda	CBX 1000 US-Modell	SC03	B649		X	
Honda	GL 1000 Gold Wing	GL1	9612		X	
Honda	GL 1000 Grand Turismo	GL2	9612		X	
Honda	VF 1000 F / F2	SC15	D413		X	
Honda	VF 1000 R	SC16	D446		X	
Honda	VF 1000 R	SC16	E837		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Honda	VTR 1000 F	SC36	H687		X	
Honda	VTR 1000 F	SC36	e13*0044*		X	
Honda	VTR 1000 SP1	SC45	e4*0061*		X	
Honda	VTR 1000 SP2	SC45	e4*0061*		X	
Honda	XL 1000 V Varadero	SD01	e4*0009*		X	
Honda	XL 1000 V Varadero	SD02	e9*0059*		X	
Honda	CB 1100 F / F2	SC11	C798		X	
Honda	CB 1100 R	SC05	C132		X	
Honda	CB 1100 R	SC08	C473		X	
Honda	CBR 1100 XX	SC35	H541		X	
Honda	GL 1100 DX	SC02	B923		X	
Honda	GL 1100 Gold Wing	SC02	B648		X	
Honda	ST 1100 Pan European	SC26	F440		X	
Honda	VF 1100 Custom	SC12	C948		X	
Honda	VT 1100	SC23	E778		X	
Honda	VT 1100	SC23	G600		X	
Honda	VT 1100 C2	SC43	e4*0062*		X	
Honda	VT 1100 C2 Shadow Ace	SC32	H027		X	
Honda	VT 1100 C3 Shadow Aero	SC39	K012		X	
Honda	X-Eleven	SC42	e4*0026*		X	
Honda	GL 1200 Gold Wing	SC14	D342		X	
Honda	VFR 1200 F	SC63	e4*2383*		X	
Honda	CB 1300 / F / S	SC54	e4*0187*		X	
Honda	Pan European 1300	SC51	e1*0147*		X	
Honda	VTX 1300	SC52	e4*0152*		X	
Honda	GL 1500 C (F6C) Valkyrie	SC34	H582		X	
Honda	GL 1500 Gold Wing	SC22	E931		X	
Honda	GL 1800 Gold Wing	SC47	e4*0107*		X	
Honda	VTX 1800	SC46	e4*0113*		X	
Honda	Crosstourer 1200	SC70	e4*2701*		X	
Hyosung	GT 650 Naked	GT650	e9*0002*		X	X
Hyosung	GT 650 R / S	GT650	e9*0002*		X	
Kawasaki	GPX 600 R	ZX600A	D753			X
Kawasaki	GPX 600 R	ZX600C	G418			X
Kawasaki	GPZ 600 R	ZX600A	D753			X
Kawasaki	KLR 600	KL600A	D317			X
Kawasaki	KLR 600 E	KL600B	EBE			X
Kawasaki	ZL 600 Eliminator	ZL600A	E169			X
Kawasaki	ZL 600 Eliminator	ZL600B	G987			X
Kawasaki	ZX-6 R	ZX600F	G937		X	
Kawasaki	ZX-6 R	ZX600G	H967		X	
Kawasaki	ZX-6 R	ZX600J	e4*0042*		X	
Kawasaki	ZX-6 R	ZX636A	e4*0141*		X	
Kawasaki	ZX-6 R	ZX636B	e4*0180*		X	
Kawasaki	ZX-6 R	ZX600P	e4*1274*		X	
Kawasaki	ZX-6 R / RR	ZX636C	e1*0229*		X	
Kawasaki	ZX-6 RR	ZX600K	e4*0174*		X	
Kawasaki	ZX-6 RR	ZX600N	e4*0364*		X	
Kawasaki	ZZ-R 600	ZX600D	F382		X	
Kawasaki	ZZ-R 600	ZX600E	G202		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Kawasaki	ER-6f	EX650A	e1*0260*		X	
Kawasaki	ER-6n	ER650A	e1*0260*		X	
Kawasaki	ER-6n / f	ER650C	e1*0409*		X	
Kawasaki	KLR 650	KL650B	E393		X	
Kawasaki	KLR 650	KL650C	G935		X	
Kawasaki	KLR 650 Tengai	KL650A	E393		X	
Kawasaki	KLX 650	LX650C	G245		X	
Kawasaki	Versys	LE650A	e1*0305*		X	
Kawasaki	W 650 Königswelle	EJ650A	e4*0010*		X	
Kawasaki	Z 650	KZ650B	A206		X	
Kawasaki	Z 650 SR Custom	KZ650D	B234		X	
Kawasaki	KFX 700 V Force	KSV700A	EBE		X	
Kawasaki	ZR 7 / S	ZR750F	e1*0023*		X	
Kawasaki	GPX 750 R	ZX750F	E396		X	
Kawasaki	GPZ 750	KZ750E	B635		X	
Kawasaki	GPZ 750 R	ZX750G	D608		X	
Kawasaki	GPZ 750 Turbo	ZX750E	D184		X	
Kawasaki	GPZ 750 Unitrak	KZ750E	8635		X	
Kawasaki	KH 750	H2	9152		X	
Kawasaki	VN 750	VN750A	E097		X	
Kawasaki	VN 750 Twin	VN750A-D	G349		X	
Kawasaki	Z 750	ZR750L	e1*0309*		X	
Kawasaki	Z 750 / S	ZR750J	e1*0197		X	
Kawasaki	Z 750	ZR750L	e1*0309*		X	
Kawasaki	Z 750 GT	KZ750P	B635		X	
Kawasaki	Z 750 L / E / R	KZ750E	B635		X	
Kawasaki	Z 750 LTD	KZ750E	B635		X	
Kawasaki	Z 750 LTD Twin	KZ750E	B635		X	
Kawasaki	Z 750 R	ZR750N	e1*0486*		X	
Kawasaki	Zephyr 750	ZR750C	F541		X	
Kawasaki	ZX-7 R / RR	ZX750N	H202		X	
Kawasaki	ZXR 750	ZX750H	F102		X	
Kawasaki	ZXR 750 R	ZX750J	F671		X	
Kawasaki	ZXR 750 R	ZX750L	G154		X	
Kawasaki	VN 800 / Classic	VN800A	G986		X	
Kawasaki	VN 800 / Classic	VN800A	e4*0133*		X	
Kawasaki	VN 800 Drifter	VN800C	e1*0008*		X	
Kawasaki	W 800	EJ800A	e1*0497*		X	
Kawasaki	Z 800	ZR800C	e4*2909*		X	
Kawasaki	GPZ 900 R	ZX900A	D363		X	
Kawasaki	VN 900 Classic	VN900B	e4*0913*		X	
Kawasaki	Z 900	Z1	9898		X	
Kawasaki	Z 900 A1-A4	Z1F	9898		X	
Kawasaki	ZX-9 R	ZX900B	G588		X	
Kawasaki	ZX-9 R	ZX900C	H884		X	
Kawasaki	ZX-9 R	ZX900E	e1*0054*		X	
Kawasaki	GPZ 1000 RX	ZXT00A	D994		X	
Kawasaki	GTR 1000	ZGT00A	E098		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Kawasaki	KLV 1000	WVBS	e4*0142*		X	
Kawasaki	Z 1	Z1	9165		X	
Kawasaki	Z 1 R	Z1F	9898		X	
Kawasaki	Z 1000	ZRT00A	e1*0172*		X	
Kawasaki	Z 1000	ZRT00B	e4*1275*		X	
Kawasaki	Z 1000	ZRT00D	e4*2374		X	
Kawasaki	Z 1000 Fuel Inj.	KZT00A	B233		X	
Kawasaki	Z 1000 J / R / R2	KZT00J	C048		X	
Kawasaki	Z 1000 LTD	KZT00J	C048		X	
Kawasaki	Z 1000 MK2	KZT00A	B233		X	
Kawasaki	Z 1000 ST	KZT00E	B232		X	
Kawasaki	Z 1000 ST	KZT10A	C077		X	
Kawasaki	Z 1000 SX	ZXG00G	e1*0486*		X	
Kawasaki	ZL 1000 Eliminator	ZLT00A	E394		X	
Kawasaki	ZX 10	ZXT00B	E795		X	
Kawasaki	ZX-10 R	ZXT00C	e4*0246*		X	
Kawasaki	ZX-10 R	ZXT00D	e1*0270*		X	
Kawasaki	ZX-10 R	ZXT00E	e1*0350*		X	
Kawasaki	ZX-10 R	ZXT00J	e4*2548*		X	
Kawasaki	GPZ 1100	ZXT10E	G936		X	
Kawasaki	GPZ 1100 B1 / B2	KZT10B	C170		X	
Kawasaki	GPZ 1100 Unitrak	ZXT10A	EBE		X	
Kawasaki	Z 1100 GP	KZT10B	C170		X	
Kawasaki	Z 1100 ST	KZT10A	C077		X	
Kawasaki	Zephyr 1100	ZRT11A	F989		X	
Kawasaki	Zephyr 1100	ZRT10B	F989		X	
Kawasaki	ZRX 1100	ZRT10C	H619		X	
Kawasaki	ZZ-R 1100	ZXT10C	F381		X	
Kawasaki	ZZ-R 1100	ZXT10D	G203		X	
Kawasaki	ZRX 1200 / R / S	ZRT20A	e4*0106*		X	
Kawasaki	ZX-12 R	ZXT20A	e1*0065*		X	
Kawasaki	ZZ-R 1200	ZXT20C	e1*0142*		X	
Kawasaki	Z 1300	KZT30AG	B249		X	
Kawasaki	Z 1300 DFI	KZT00A	B233		X	
Kawasaki	GTR 1400	ZGT40A	e1*0310*		X	
Kawasaki	GTR 1400	ZGT40A	e1*0310*		X	
Kawasaki	ZZ-R 1400	ZXT40A	e4*0912*		X	
Kawasaki	ZZ-R 1400	ZXT40C	e4*0912*		X	
Kawasaki	ZZ-R 1400	ZX1400FCF	e4*2810*		X	
Kawasaki	VN 1500	VNT50A	E794		X	
Kawasaki	VN 1500	VNT50B	E794		X	
Kawasaki	VN 1500	VNT50C	E794		X	
Kawasaki	VN 1500	VNT50D	H366		X	
Kawasaki	VN 1500	VNT50G	H975		X	
Kawasaki	VN 1500	VNT50N	e4*0063*		X	
Kawasaki	VN 1500	VNT50G	e1*0055*		X	
Kawasaki	VN 1500 Drifter	VNT50J	e1*0009*		X	
Kawasaki	VN 1500 Mean Streak	VNT50P	e1*0117*		X	
Kawasaki	VN 1600	VNT60A	e1*0173*		X	
Kawasaki	VN 1600 Mean Streak	VNT60B	e4*0215*		X	
Kawasaki	VN 1700 Voyager	VNT70A	e1*0397*		X	
Kawasaki	VN 2000	VNW00A	e1*0198*		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
KTM	400 EXC	4T-EXC	e1*0067*			X
KTM	400 LC4	4T-EGS	e1*0007*			X
KTM	520 EXC	4T-EXC	e1*0067*			X
KTM	620 LC4 Competition	4T-EGS	e1*0007*			X
KTM	640 Adventure	4T-EGS	e1*0007*			X
KTM	640 LC4	4T-EGS	e1*0007*			X
KTM	690 Duke	KTM Duke	e1*0353*			X
KTM	990 Super Duke / R	KTM LC8 EFI	e1*0232*		X	X
KTM	1190 RC8 / R	KTM RC8	e1*0379*		X	X
MV Agusta	Brutale S 750	F4	e3*0024*		X	
MV Agusta	F4 750 S	F4	e3*0024*		X	
MV Agusta	Brutale 910 R / S	F4	e3*0024*		X	
MV Agusta	Brutale 989 R	F4	e3*0024*		X	
MV Agusta	Brutale 990 R	B5	e3*0554*		X	
MV Agusta	F4	F5	e3*0236*		X	
MV Agusta	F4 1000 CC	F5	e3*0239*		X	
MV Agusta	F4 1000 R	F6	e3*0564*		X	
MV Agusta	F4 1000 R 312	F5	e3*0236*		X	
MV Agusta	F4 1000 S / Senna	F5	e3*0236*		X	
MV Agusta	Brutale 1078 RR	F4	e3*0024*		X	
MV Agusta	F4 1078 RR	F5	e3*0236*		X	
MV Agusta	Brutale 1090 RR	B5	e3*0554*		X	
Suzuki	RGV 250	VJ21A	EBE			X
Suzuki	RGV 250	VJ22B	F611			X
Suzuki	RM 250	RJ14A	EBE			X
Suzuki	DRZ 400 S	WVBC	e4*0066*			X
Suzuki	DR-Z 400 SM	WVB8	e4*0376*			X
Suzuki	Z 400 Quad Sport	AK	EBE			X
Suzuki	GS 500 / F	WVBK	e9*0116*			X
Suzuki	GS 500 E	GM51A	EBE			X
Suzuki	GS 500 E	GM51B	F114			X
Suzuki	GT 500	T500	EBE			X
Suzuki	RG 500 Gamma	HM31A	D897			X
Suzuki	DR 600 S / R / Dakar	SN41A	D786			X
Suzuki	GSF 600 Bandit / S	GN77B	H008		X	
Suzuki	GSF 600 Bandit / S	WVA8	e4*0060*		X	
Suzuki	GSR 600	WVB9	e4*0721*		X	
Suzuki	GSX 600 F	GN72A	E775		X	
Suzuki	GSX 600 F	GN72B	E775		X	
Suzuki	GSX 600 F	WVAJ	H928		X	
Suzuki	GSX-R 600	WVAD	H583		X	
Suzuki	GSX-R 600	WVBG	e4*0100*		X	
Suzuki	GSX-R 600	WVB2	e4*0253*		X	
Suzuki	GSX-R 600	WVCE	e4*0849*		X	
Suzuki	GSX-R 600	WVCV	e4*1756*		X	
Suzuki	GSX-R 600	WVC3	e4*2578*		X	
Suzuki	RF 600 R	GN76B	G319		X	
Suzuki	RF 600 R	GN76A	G319		X	
Suzuki	VS 600 Intruder	VN51B	G973		X	
Suzuki	DL 650 V-Strom	WVB1	e4*0233*		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Suzuki	DR 650 R / RS / RSE	SP43B	F753		X	
Suzuki	DR 650 R / RU	SP41B	F397		X	
Suzuki	DR 650 R / RU Dakar	SP44B	G002		X	
Suzuki	DR 650 RE / REU	SP45B	G599		X	
Suzuki	DR 650 RS / RSU	SP42B	F398		X	
Suzuki	DR 650 RSE / RSEU	SP43B	F753		X	
Suzuki	DR 650 SE / SEU	SP46B	H169		X	
Suzuki	GR 650	GP51A	D749		X	
Suzuki	GS 650 Katana	GS650G	C239		X	
Suzuki	GSF 650 Bandit / S	WVB5	e4*0359*		X	
Suzuki	GSF 650 Bandit / S	WVCJ	e4*1342*		X	
Suzuki	GSX 650 F	WVCZ	e4*2163*		X	
Suzuki	LS 650 Savage	NP41B	E164		X	
Suzuki	LS 650 Savage	NP41A	E164		X	
Suzuki	SFV 650 Gladius	WVCX	e4*2102*		X	
Suzuki	SV 650 N / S	WVAV	K329		X	
Suzuki	SV 650 N / S	WVBY	e4*0192*		X	
Suzuki	XF 650 Freewind	WVAC	H674		X	
Suzuki	DR 750 Big	SR41B	E777		X	
Suzuki	GS 750 D	GS750D	A441		X	
Suzuki	GS 750 E	GS750E	A977		X	
Suzuki	GS 750 L	GS75X	B895		X	
Suzuki	GSR 750	C5	e4*2594*		X	
Suzuki	GSX 750 E	GR72A	D037		X	
Suzuki	GSX 750 E / L	GS75X	B895		X	
Suzuki	GSX 750 ES / EF	GR72A	D787		X	
Suzuki	GSX 750 F	GR78A	F025		X	
Suzuki	GSX 750 F	WVAK	K222		X	
Suzuki	GSX 750 S Katana	GR71A	C475		X	
Suzuki	GSX 750 W	WVAE	H927		X	
Suzuki	GSX-R 750	GR75A	D788		X	
Suzuki	GSX-R 750	GR77B	E776		X	
Suzuki	GSX-R 750	GR7AB	F345		X	
Suzuki	GSX-R 750	GR7BB	F971		X	
Suzuki	GSX-R 750	GR7BB	F971		X	
Suzuki	GSX-R 750	GR7DB	H254		X	
Suzuki	GSX-R 750	WVBD	e4*0068*		X	
Suzuki	GSX-R 750	WVB3	e4*0261*		X	
Suzuki	GSX-R 750	WVCF	e4*0890*		X	
Suzuki	GSX-R 750	WVCW	e4*1852*		X	
Suzuki	GSX-R 750 / R	WVC4	e4*2587*		X	
Suzuki	GT 750	GT750	A443		X	
Suzuki	VS 750 Intruder	VR51B	E116		X	
Suzuki	DR 800 S/SU	SR42B	F346		X	
Suzuki	DR 800 S/SU	SR43B	F723		X	
Suzuki	Intruder C 800 / C	WVBM	e4*0109*		X	
Suzuki	Intruder M 800	WVB4	e4*0374*		X	
Suzuki	VL 800 Intruder Volusia	WVBM	e4*0109*		X	
Suzuki	VS 800 Intruder	VS52A	F948		X	
Suzuki	VS 800 Intruder	VS52B	F948		X	
Suzuki	VX 800	VS51B	F399		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Suzuki	VX 800	VS51A	F399		X	
Suzuki	VZ 800 Marauder	WVAF	H584		X	
Suzuki	GS 850 E / L	GS850	B568		X	
Suzuki	GS 850 G	GS72A	D257		X	
Suzuki	GS 850 G	GS72A	D748		X	
Suzuki	RF 900 R	GT73B	G616		X	
Suzuki	DL 1000 V-Strom	WVBS	e4*0142*		X	
Suzuki	GS 1000	GS1000	B569		X	
Suzuki	GS 1000 G / GL	GS1000G	C210		X	
Suzuki	GSX-R 1000	WVBL	e4*0108*		X	
Suzuki	GSX-R 1000	WVBZ	e4*0193*		X	
Suzuki	GSX-R 1000	WVB6	e4*0375*		X	
Suzuki	GSX-R 1000	WVCL	e4*1343*		X	
Suzuki	GSX-R 1000	WVCY	e4*2132*		X	
Suzuki	SV 1000 N / S	WVBX	e4*0191*		X	
Suzuki	TL 1000 R	WVAM	H977		X	
Suzuki	TL 1000 S	WVAG	H632		X	
Suzuki	GS 1100 G	GU71A	E173		X	
Suzuki	GSX 1100 E / L	GS110X	B795		X	
Suzuki	GSX 1100 EF	GV71C	D740		X	
Suzuki	GSX 1100 ES	GU71B	C633		X	
Suzuki	GSX 1100 F	GV72D	E671		X	
Suzuki	GSX 1100 F	GV72C	E671		X	
Suzuki	GSX 1100 G	GV74C	F725		X	
Suzuki	GSX 1100 G	GV74A	F725		X	
Suzuki	GSX 1100 S Katana	GS110XS	C486		X	
Suzuki	GSX-R 1100	GU74C	E117		X	
Suzuki	GSX-R 1100	GV73C	F024		X	
Suzuki	GSX-R 1100	GU75C	G253		X	
Suzuki	GSF 1200 Bandit / S	GV75A	H344		X	
Suzuki	GSF 1200 Bandit / S	WVA9	e4*0086*		X	
Suzuki	GSF 1200 Bandit / S	WVCB	e4*0850*		X	
Suzuki	GSX 1200	WVA3	K426		X	
Suzuki	GSF 1250 Bandit / S	WVCH	e4*1300*		X	
Suzuki	B-King	WVCR	e4*1531*		X	
Suzuki	GSX 1300 R Hayabusa	WVA1	e4*0012*		X	
Suzuki	GSX 1300 R Hayabusa	WVCK	e4*1618*		X	
Suzuki	GSX 1400	WVBN	e4*0116*		X	
Suzuki	VS 1400 Intruder	VX51L	E565		X	
Suzuki	VL 1500 Intruder	WVAL	H968		X	
Suzuki	Marauder 1600	VNT60B	e4*0215*		X	
Suzuki	Intruder M 1800 R / R2	WVCA	e1*0278*		X	
Triumph	TT 600	806AD	e11*0021*			X
Triumph	Daytona 600	806LW	e11*0082*		X	X
Triumph	Daytona 650	865LX	e11*0122*		X	
Triumph	Daytona 675 Triple	D67LC	e11*0253*		X	
Triumph	Daytona 675 R	D67LC	e11*0803*		X	
Triumph	Daytona / Trident 750	T300	G190		X	
Triumph	Daytona / Trident / Trophy 900	T300	G190		X	
Triumph	Street Triple 675	D67LD	e11*0611*		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Triumph	Street Triple 675 R	D67LD	e11*0611*		X	
Triumph	Bonneville America	908MK	e11*0042*		X	
Triumph	Bonneville T100	908MF	e11*0123*		X	
Triumph	Trident 750 / 900	T300	G190		X	
Triumph	Trophy 900 / 1200	T300	G190		X	
Triumph	Trident 750 / 900	T300C	G601		X	
Triumph	Trophy 900 / 1200	T300E	G601		X	
Triumph	Daytona 955i	T595	H658		X	
Triumph	Daytona 955i	595N	e11*0040*		X	
Triumph	Daytona 955i	595N	e11*0040*		X	
Triumph	Scrambler	986MG	e11*0254*		X	
Triumph	Speed Four	806LB	e11*0054*		X	
Triumph	Speedmaster 800	908ML	e11*0075*		X	
Triumph	Thruxton 900	TJ91	e11*0109*		X	
Triumph	Tiger	T173	e11*0007*		X	
Triumph	Speed Triple	T509	H682		X	
Triumph	Speed Triple 955i	595N	e11*0041*		X	
Triumph	Speed Triple	515NJ	e11*0135*		X	
Triumph	Speed Triple	115GB	e11*1049*		X	
Triumph	Sprint RS	T695	K310		X	
Triumph	Sprint RS	695AC	e11*0014*		X	
Triumph	Sprint RS	695AC	e11*0014*		X	
Triumph	Sprint ST	T695	K310		X	
Triumph	Sprint ST	695AB	e11*0006*		X	
Triumph	Sprint ST	215NA	e11*0136*		X	
Triumph	Tiger	115NG	e11*0440*		X	
Triumph	Tiger 800 / XC	A08	e11*1048*		X	
Triumph	Tiger Explorer 1200	V13VG	e11*1228*		X	
Triumph	Daytona / Trophy 1200	T300	G190		X	
Triumph	Rocket III / Classic	C23XBS3	e11*0108*		X	
Yamaha	RD 250 LC	4L1	B738			X
Yamaha	RD 350 LC	4LO	B737			X
Yamaha	Banshee YZF 350	3GG	EBE			X
Yamaha	RD 350 LC YPVS	31K	D035			X
Yamaha	RD 350 LC YPVS	1WW	E141			X
Yamaha	RD 350 LC YPVS	1WX	E140			X
Yamaha	WR 400 F	CH02	EBE			X
Yamaha	WR 426	CJ	e1*0107*			X
Yamaha	YZ 426 F	CJ	e1*0107*			X
Yamaha	YZ 450	AJ11	EBE			X
Yamaha	YZ 450 F	CJ	e1*0107*			X
Yamaha	RD 500 LC	47X	D467			X
Yamaha	SR 500	2J4	A653			X
Yamaha	SR 500	48T	D392			X
Yamaha	XS 500	1H2	9955			X
Yamaha	XV 500 SE	26R	D098			X
Yamaha	XV 535 Virago	3BR	E743			X
Yamaha	XV 535 Virago	2YL	E744			X
Yamaha	XV 535 Virago	VJ01	K128			X
Yamaha	XJ 550	4V8	C102			X

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Yamaha	XZ 550	11U	C541			X
Yamaha	FZ 6 / Fazer	RJ07	e13*0072*		X	
Yamaha	FZ 6 / FZ 6 S2 / Fazer S2	RJ14	e13*0111*		X	
Yamaha	FZR 600	3HE	F103		X	
Yamaha	FZR 600	3RG	F152		X	
Yamaha	FZR 600	3RH	F153		X	
Yamaha	FZR 600 R	4JH	G653		X	
Yamaha	FZR 600 R	4MH	G663		X	
Yamaha	FZS 600 Fazer	RJ02	H988		X	
Yamaha	SRX-6	1XL	E125		X	
Yamaha	SRX-6	1XM	E120		X	
Yamaha	TT 600 / R	DJ01	H895		X	
Yamaha	XJ 6 / Diversion	RJ19	e13*0323*		X	
Yamaha	XJ 600	51J	D399		X	
Yamaha	XJ 600	3KN	F634		X	
Yamaha	XJ 600 N/S Diversion	4BR	F904		X	
Yamaha	XJ 600 N/S Diversion	4BRA	F945		X	
Yamaha	XJ 600 N/S Diversion	4BRB	F944		X	
Yamaha	XJ 600 N/S Diversion	RJ01	H810		X	
Yamaha	XJ 600 N/S Diversion	4LX	G595		X	
Yamaha	XT 600	43F	D391		X	
Yamaha	XT 600	2KF	E580		X	
Yamaha	XT 600	2NF	E579		X	
Yamaha	XT 600 E	3UW	F431		X	
Yamaha	XT 600 E / K	3TB	F430		X	
Yamaha	XT 600 Z	34L	D093		X	
Yamaha	XT 600 Z	55W	D579		X	
Yamaha	XT 600 Z	1VJ	E124		X	
Yamaha	XT 600 Z	3AJ	E807		X	
Yamaha	YZF 600 R	4TV	H441		X	
Yamaha	YZF 600 R	4WD	H653		X	
Yamaha	YZF-R6	RJ03	K265		X	
Yamaha	YZF-R6	RJ05	e13*0060*		X	
Yamaha	YZF-R6	RJ11	e13*0038*		X	
Yamaha	YZF-R6	RJ15	e13*0223*		X	
Yamaha	YZF-R6 / S	RJ09	e13*0073*		X	
Yamaha	XJ 650	4K0	B736		X	
Yamaha	XJ 650 Turbo	11T	C608		X	
Yamaha	XS 650	447	9623		X	
Yamaha	XS 650 SE	3L1	B601		X	
Yamaha	XVS 650 Classic	VM02	H943		X	
Yamaha	XVS 650 Dragstar	4VR	H634		X	
Yamaha	XVS 650 Dragstar	4XR	H635		X	
Yamaha	MT-03	RM02	e13*0036*		X	
Yamaha	SZR 660	4SU	H274		X	
Yamaha	XT 660 R	DM01	e13*0085*		X	
Yamaha	XT 660 X	DM01	e13*0085*		X	
Yamaha	XTZ 660	3YF	F680		X	
Yamaha	XTZ 660	4MD	G590		X	
Yamaha	YFM 660 R	AM01	EBE		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Yamaha	FZ 750	1FN	D795		X	
Yamaha	FZ 750	2KK	E486		X	
Yamaha	FZ 750	3KT	F558		X	
Yamaha	FZR 750 R Genesis	3CU	E765		X	
Yamaha	FZR 750 R OW01	3PJ	F170		X	
Yamaha	FZX 750 Fazer	2JE	E487		X	
Yamaha	XJ 750	41Y	D319		X	
Yamaha	XJ 750 Seca	11M	C496		X	
Yamaha	XS 750	1T5	A260		X	
Yamaha	XS 750 SE	3L3	EBE		X	
Yamaha	XTZ 750 Super Ténéré	3LD	F171		X	
Yamaha	XTZ 750 Super Ténéré	3WM	F343		X	
Yamaha	XV 750 SE	5G5	C144		X	
Yamaha	XV 750 Virago	4FY	G058		X	
Yamaha	XV 750 Virago	4PW	G848		X	
Yamaha	YZF 750 R	4HN	G346		X	
Yamaha	YZF 750 R7 OW02	RM01	K409		X	
Yamaha	YZF 750 SP	4HT	G347		X	
Yamaha	FZ 8 / Fazer	RN25	e13*0393*		X	
Yamaha	TDM 850	3VD	F699		X	
Yamaha	TDM 850	4CM	F843		X	
Yamaha	TDM 850	4TX	H442		X	
Yamaha	TRX 850	4UN	H283		X	
Yamaha	XS 850	4E2	B602		X	
Yamaha	TDM 900	RN08	e13*0052*		X	
Yamaha	TDM 900 A	RN11	e13*0074*		X	
Yamaha	XJ 900	31A	C971		X	
Yamaha	XJ 900	58L	D771		X	
Yamaha	XJ 900	4BB	F609		X	
Yamaha	XJ 900 S Diversion	4KM	G844		X	
Yamaha	FZ 1 / Fazer	RN16	e13*0040*		X	
Yamaha	FZR 1000	2LA	E558		X	
Yamaha	FZR 1000 Exup	3LE	F128		X	
Yamaha	FZS 1000 Fazer	RN06	e1*0103*		X	
Yamaha	FZS 1000 Fazer	RN14	e13*0021*		X	
Yamaha	GTS 1000	4BH	G245		X	
Yamaha	XV 1000 SE	23W	C878		X	
Yamaha	XV 1000 TR 1	5A8	C145		X	
Yamaha	XV 1000 Virago	2AE	E163		X	
Yamaha	YZF 1000 R	4VD	H443		X	
Yamaha	YZF 1000 R	4VF	H443		X	
Yamaha	YZF-R1	RN01	H917		X	
Yamaha	YZF-R1	RN04	e1*0063*		X	
Yamaha	YZF-R1	RN09	e13*0054*		X	
Yamaha	YZF-R1	RN19	e13*0163*		X	
Yamaha	YZF-R1	RN22	e13*0325*		X	
Yamaha	YZF-R1 / SP	RN12	e13*0084*		X	
Yamaha	BT 1100 Bulldog	RP05	e1*0116*		X	
Yamaha	FJ 1100	47E	D400		X	
Yamaha	XS 1100	2H9	A704		X	

Hersteller	Handelsbezeichnung	Fahrzeugtyp	ABE-Nr. / EG-BE-Nr.	Ø22	Ø20	Ø18
Yamaha	XS 1100 S	5K7	C146		X	
Yamaha	XV 1100 Virago	3LP	F053		X	
Yamaha	XVS 1100 Dragstar	VP05	K331		X	
Yamaha	XVS 1100 Dragstar	VP05	e1*0072*		X	
Yamaha	FJ 1200	1XJ	E119		X	
Yamaha	FJ 1200	3CW	E745		X	
Yamaha	FJ 1200 / A	3YA	F559		X	
Yamaha	V-Max	RP21	e13*0298*		X	
Yamaha	VMX 1200 (V-max)	1FK	EBE		X	
Yamaha	VMX 1200 (V-max)	1UR	EBE		X	
Yamaha	VMX 1200 (V-max)	1UT	EBE		X	
Yamaha	VMX 1200 (V-max)	2LT	EBE		X	
Yamaha	VMX 1200 (V-max)	2WE	EBE		X	
Yamaha	VMX 1200 (V-max)	2WF	EBE		X	
Yamaha	VMX 1200 (V-max)	2EN	EBE		X	
Yamaha	XJR 1200	4PU	G978		X	
Yamaha	XT 1200 Z	DP01	e13*0388*		X	
Yamaha	XVZ 12 TD	47G	D398		X	
Yamaha	FJR 1300	RP04	e13*0045*		X	
Yamaha	FJR 1300	RP08	e13*0062*		X	
Yamaha	FJR 1300	RP11	e13*0081*		X	
Yamaha	FJR 1300 A / AS	RP13	e13*0041*		X	
Yamaha	FJR 1300	RP08	e13*0062*		X	
Yamaha	FJR 1300	RP11	e13*0081*		X	
Yamaha	XJR 1300	RP02	K266		X	
Yamaha	XJR 1300	RP06	e1*0134*		X	
Yamaha	XJR 1300	RP10	e1*0204*		X	
Yamaha	XJR 1300	RP19	e1*0204*		X	
Yamaha	XVS 1300 A	VP26	e13*0144		X	
Yamaha	XVZ 13 T Integral	3JS	F115		X	
Yamaha	XVZ 1300 Royal Star	4YP	H585		X	
Yamaha	MT-01	RP12	e13*0027*		X	
Yamaha	MT-01	RP18	e13*0112*		X	
Yamaha	Road Star Warrior	VP14	e1*0183*		X	
Yamaha	XV(Z) 1600 Wildstar	VP08	K370		X	
Yamaha	XV(Z) 1600 Wildstar	VP08	e1*0029*		X	
Yamaha	XV 1900	VP23	e13*0064*		X	
Yamaha	V-max	RP21	e13*0298*		X	

Fotoblatt

