

TEILEGUTACHTEN Nr. 10-7010-00-01

Prüfgegenstand: Sonderlenker

Hersteller: TRW KFZ- Ausrüstung GmbH



Genau. Richtig.

Seite 1

TEILEGUTACHTEN

10- 7010- 00- 01

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

für das Teil: Sonderlenker

vom Typ: TRW 01 / 02 / 03

des Herstellers: TRW- KFZ Ausrüstung GmbH
Rudolf-Diesel-Str.7
56566 Neuwied

QM - Zertifikat- Nr.: 2676-01

Zertifizierungsstelle: DQS Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung
von Managementsystemen mbH

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 Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

Einhaltung von Auflagen und Hinweisen:

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

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.

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 Teiles

Bezeichnung: Sonderlenker für Krafträder

Ausführungen: TRW 01 = "Relaxbar" (Distanzstück 40 od. 60 mm)
TRW 02 = "Racebar"
TRW 03 = "Racebar" (Distanzstück 20 mm)

Kennzeichnung: TRW- Logo und 2-stellige Ausführungsbezeichnung

Art der Kennzeichnung: Auf den Klemmschellen oder dem Distanzelement aufgedruckt oder eingraviert

Hauptmaße,

○ Lenkerrohr: L = 250 oder 285 mm
Ø = 22 mm
d = 3.5 mm

○ Klemmschelle: h = 32 mm

Befestigung: An der Vorderradgabel geklemmt

Werkstoff: Leichtmetall

Beschreibung:

Die Umrüstung besteht aus den Lenkerrohren und den Klemmschellen, teil weise mit Distanzstück zwischen Klemmschelle und Lenker.

Mit Hülsen werden die Klemmschellen bei Bedarf auf die erforderlichen Durchmesser der Vorderradgabel adaptiert.

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

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

Weitere Änderungen sind im Einzelfall zum Zeitpunkt der Anbauabnahme zu beurteilen.

TEILEGUTACHTEN Nr. 10-7010-00-01

Prüfgegenstand: Sonderlenker

Hersteller: TRW KFZ- Ausrüstung GmbH



Genau. Richtig.

Seite 3

IV. Auflagen und Hinweise

Auflagen und Hinweise für den Hersteller:

- Dieses Teilegutachten ist mit den Teilen mitzuliefern.
- Mit der Beigabe des Teilegutachtens bescheinigt der Hersteller die Übereinstimmung von Prüfmuster und Handelsware.

Auflagen und Hinweise für den Fahrzeughalter:

- Die unter Punkt 0 auf Seite 1 dieses Teilegutachtens aufgeführten Hinweise sind zu beachten.
- Die Montage sollte in einer Fachwerkstatt erfolgen.

Auflagen Hinweise und für den Einbaubetrieb:

- Die Angaben der Montageanleitung sind zu beachten, siehe Anlage 2.
- Die Klemmschellen werden in Abhängigkeit von der Ausgangslage am Serienfahrzeug entweder unter oder über den Gabelbrücken montiert. Ein Durchschieben der Gabelrohre ist nicht zulässig.
- Eine Bohrung im Bereich der Griffarmatur zum Fixieren von Gasdrehgriff usw. oder zwischen den Einspannstellen zur Kabeldurchführung darf angebracht sein.

Auflagen Hinweise und für die Änderungsabnahme:

- Die sichere und dauerhafte Befestigung der Griffarmaturen ist zu überprüfen.
- Auf den korrekten Anschluss aller Übertragungseinrichtungen (mechanisch / hydraulisch) ist zu achten, Leitungen müssen scheuerfrei verlegt sein.
- Bei hydraulischen Bremsanlagen müssen sich der Hauptbremszylinder und der Vorratsbehälter in einer vom Bremsenhersteller vorgesehenen Arbeitslage befinden, um zu gewährleisten, dass beim Betätigen der Bremse keine Luft in das Bremssystem gelangen kann.
- Ausreichende Freiräume der Lenkerenden zu anderen Fahrzeugteilen, z. B. Verkleidung oder Tank, müssen auch bei vollem Lenkeinschlag gegeben sein.
- Die Sicherung gegen unbefugte Benutzung muss weiterhin wirksam bleiben.
- Die Sicht auf die vorgeschriebenen Instrumente und Kontrollleuchten darf nicht eingeschränkt sein.
- 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:

Feld 22	Eintragung
	Mit Sonderlenker, Kennzeichnung TRW 01, 02 oder 03 in Verb. m. Distanzelement 20, 40 oder 60 mm * (nur bei TRW 01 oder TRW 03)

TEILEGUTACHTEN Nr. 10-7010-00-01

Prüfgegenstand: Sonderlenker

Hersteller: TRW KFZ- Ausrüstung GmbH



Genau. Richtig.

Seite 4

V. Prüfgrundlagen und Ergebnisse

Die Prüfungen wurden in der 8. Kalenderwoche in Saarbrücken durchgeführt, die Umrüstung wurde hinsichtlich der folgenden Prüfkriterien untersucht:

- Werkstoff und Festigkeit

Eine ausreichende Betriebsfestigkeit wurde an ausgewählten (Referenz-) Mustern entsprechend § 38 StVZO (Lenkeinrichtung) nach der "Richtlinie für die Prüfung von Sonderlenkern für Krad, Kleinkrad und FmH" vom 22.8.1978, VkB1 S 366 nachgewiesen.

- Fahrverhalten

Exemplarisch wurden Fahrversuche durchgeführt. Im Vergleich zur serienmäßigen Lenkeinrichtung wurden keine nachteiligen Veränderungen festgestellt.

- Anbauprüfung

Der Anbau ist dauerhaft und sicher, wenn nach der mitzuliefernden Montageanleitung verfahren wird. Die Gefahr oder Schwere der Verletzungen wird durch den Anbau nicht vergrößert.

- VI. Anlagen**
1. Verwendungsbereich
 2. Montageanleitung

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 Auflagen und Hinweise insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen. Der Hersteller (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 5 und darf nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Dieses Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

TEILEGUTACHTEN Nr.

10-7010-00-01

Prüfgegenstand:

Sonderlenker

Hersteller:

TRW KFZ- Ausrüstung GmbH



Genau. Richtig.

Seite 5

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim des TÜV Pfalz akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR -Registrier - Nr.: KBA-P 00008-95.

Lamsheim, den 15.03.2010



Dipl. Ing. Stephan Bauermann

Anlage VI. 1: Verwendungsbereich zum Gutachten 10- 7010-00-01 vom 15.03.2010

Hersteller	Handelsbezeichnung			Typ	ABE / EG	Baujahr	Gabel- Ø	TRW 01 Relax Bar	TRW 02 Race Bar	TRW 03 Race Bar	Distanz- hülse
Aprilia	RSV	1000	Mille	ME	H827	98-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Aprilia	RSV	1000	Mille	RP	e11*0027*	01-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Aprilia	RSV	1000	R	RP	e11*0027*	01-	51		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 51 DH
Aprilia	RSV	1000	Mille	RR	e11*0093*	03-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
BMW	S	1000	RR Superbike	K10	e1*0421*	09-	55		MCL 55 EC		
Ducati		748		748	H199	95-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Ducati		749	R, S	H5	e3*0153*	02-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Ducati		750	SS	S	EBE	93-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Ducati		848	, S	H6	e3*0475*	07-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Ducati		888		ZDM888S...	EBE	93-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Ducati		900	SS	S	G801	91-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Ducati		916		916	G846	94-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Ducati		998		H2	e1*00012*	01-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Ducati		999		H4	e3*0147*	02-	53		MCL 53 EC	MCL 502	
Ducati		1098		H7	e3*0436*	07-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Ducati		1198		H7	e3*0436*	09-	53		MCL 53 EC	MCL 532	
Honda	CBR	600	F	PC 25	F648	91-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Honda	CBR	600	F	PC 31	H002	95-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Honda	CBR	600	F	PC 35	K294	99-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Honda	CBR	600	RR	PC 37	e4*0190*	03-	45	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	
Honda	CBR	600	RR	PC 37	e4*0190*	05-	48	MCL 45	MCL 50 EC	MCL 452	MCL 48 DH
Honda	CBR	600	RR	PC 40	e4*1247*	07-	48	MCL 45	MCL 50 EC	MCL 452	MCL 48 DH
Honda	VFR	800		RC 46	K011	98-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Honda	VFR	800		RC 46	e1*0132	02-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Honda	CBR	900	RR	SC 28	G034	92-	45	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	
Honda	CBR	900	RR	SC 33	H294	96-	45	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	
Honda	CBR	900	RR	SC 44	e13*0019	00-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Honda	CBR	900	RR	SC 50	e13*0052	02-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Honda	CBR	1000	Fireblade	SC 57	e4*0269*	04-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Honda	CBR	1000	RR	SC 59	e4*1726*	08-	50	MCL 50		MCL 502	
Honda	CBR	1000	F Dual	SC 24	F143	93-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Honda	VTR	1000	Firestorm	SC 36	H687	96-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Honda	VTR	1000	SP1	SC 45	e4*0061	00-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Honda	VTR	1000	SP2	SC 45	e4*0061	02-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Honda	CBR	1100	XX	SC 35	H541	96-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Kawasaki	ZXR	400		ZX400L	G154	91-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZX-6R	600	Ninja	ZX600F	G937	94-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Kawasaki	ZX-6R	600	Ninja	ZX600G	H967	98-	46	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	MCL 46 DH
Kawasaki	ZX-6R	600	Ninja	ZX600J	ZX 600 J	00-	46	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	MCL 46 DH
Kawasaki	ZX-6RR	600	Ninja	ZX600K	e1*0174	03-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZX-6RR	600	Ninja	ZX600N	e4*0364*	05-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZX-6R	600	Ninja	ZX600P	e4*1274*	07-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZX-6R	600	Ninja	ZX600R	e4*2077*	09-	51		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 51DH
Kawasaki	ZX-6R	636	Ninja	ZX636A	e1*0141*	02	46	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	MCL 46 DH
Kawasaki	ZX-6R	636	Ninja	ZX636B	e4*0180*	03-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZX-7R	750	Ninja	ZX 750 N (P)	H202	95-	52		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 52 DH
Kawasaki	ZXR	750		ZX 750 J (K)	F671	92-	52		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 52 DH
Kawasaki	ZXR	750		ZX 750 L (L)	G154	92-	52		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 52 DH
Kawasaki	ZXR	750		ZX 750 L (M)	G154	92-	52		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 52 DH
Kawasaki	ZX-9R	900	Ninja	ZX900B	G588	94-	52		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 52 DH
Kawasaki	ZX-9R	900	Ninja	ZX900C	H884	98-	46	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	MCL 46 DH
Kawasaki	ZX-9R	900	Ninja	ZX900E	e1*00054	01-	46	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	MCL 46 DH
Kawasaki	ZX-10R	1000	Ninja	ZXT00C	e4*0246*	04-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZX-10R	1000	Ninja	ZXT00D	e1*0270*	06-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZX-10R	1000	Ninja	ZXT00E	e1*0350*	08-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZX-10R	1000	Ninja	ZXT00F	e1*0443*	09-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Kawasaki	ZZR	1100		ZXT10D	G203	94-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Kawasaki	ZZR	1200		ZXT20C	e1*00142	02-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH

Anlage VI. 1: Verwendungsbereich zum Gutachten 10- 7010-00-01 vom 15.03.2010

Hersteller	Handelsbezeichnung			Typ	ABE / EG	Baujahr	Gabel- Ø	TRW 01 Relax Bar	TRW 02 Race Bar	TRW 03 Race Bar	Distanz- hülse
Suzuki	RGV	250		VJ22B	F611	91-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	600		AD	H583	97-	45	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	
Suzuki	GSX-R	600		WVBG	e4*0100	01-	45	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	
Suzuki	GSX-R	600		WVB2	e4*0253*	04-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	600		WVCE	e4*0849*	06-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	600		WVCV	e4*1756*	08-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	SV	650	S	AV	K329	99-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Suzuki	SV	650	S	WVBY	e4*0192	03-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Suzuki	GSX-R	750		GR7AB	F345	90-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	750	W	GR7BB	F971	92-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	750	W	GR7DB	H254	98-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	750		WVBD	e4*0068*	00-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	750		WVB3	e4*0261*	04-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	750		WVCF	e4*0890*	06-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	750		WVCW	e4*1852*	08-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	RF	900		GT73B	G616	94-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Suzuki	GSX-R	1000		WVBL	e4*0108	01-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	1000		WVBZ	e4*0193	03-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	1000		WVB6	e4*0375*	05-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	1000		WVCL	e4*1343*	07-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	1000		WVCY	e4*2132*	09-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	1100		GV73C	F024	90-	52		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 52 DH
Suzuki	GSX-R	1100	W	GU75C	G253	93-	52		MCL 53 EC	MCL 532	MCL 52 DH
Suzuki	GSX-R	1100	W	GU75C	G253	95-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	SV	1000	S	WVBX	e4*0191	03-	46	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	MCL 46 DH
Suzuki	TL	1000	S	AG	H632	97	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	TL	1000	R	AM	H977	98-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Suzuki	GSX-R	1100	W	GU75C	G253	95-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Triumph		675	Daytona	D 67 LC	e11*0253*	06-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Triumph	Daytona	675	Triple	D 67 LC	e11*0803*	09-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Triumph		675	Street Triple	D 67 LD	e11*0611*	07-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Triumph		900	Speed Triple	T300B	G677	94-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Triumph		900	Speed Triple	T509	H682	97-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Triumph		900	Thrupton	986ME	e11*0109*	04-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Triumph		955	Daytona	T595	H658	96-	45	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	
Triumph		1000	Daytona	T300	G190	92	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Triumph		1200	Daytona	T300	G190	93	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Triumph		1200	Daytona	T300	G609	94-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Yamaha	FZR	600		3HE	F103	89-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Yamaha	FZR	600		3RG	F152	89-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Yamaha	FZR	600		3RH	F153	89-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Yamaha	FZR	600	R	4JH	G653	94-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Yamaha	FZR	600	R	4MH	G663	94-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Yamaha	YZF	600	Thunder Cat	4TV	H441	96-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Yamaha	YZF	600	R6	RJ03	K265	99-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Yamaha	YZF	600	R6	RJ05	e13*0060	03-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Yamaha	YZF	600	R6	RJ09	e13*0079	05-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	600	R6	RJ11	e13*0038*	06	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	600	R6	RJ15	e13*0223*	07-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	750	R	4HN	G346	93-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	750	SP	4HT	G347	95-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	TRX	850		4UN	H283	96-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH
Yamaha	FZR	1000	exup	3LE	F128	89-	43	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 43 DH
Yamaha	FZR	1000	up side down	3LE	F128	91-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	1000	Thunder Ace	4VD	H443	96-	48	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	MCL 48 DH
Yamaha	YZF	1000	R1	RN01	H917	98-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	1000	R1	RN04	e1*00063	01	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	1000	R1	RN09	e13*0054	02-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	1000	R1	RN12	e13*0084	04-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	1000	R1	RN19	e13*0163*	06-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	YZF	1000	R1	RN22	e13*0325*	09-	50	MCL 50	MCL 50 EC	MCL 502	
Yamaha	FJ	1200	A	3YA	F559	90-	41	MCL 45	MCL 45 EC	MCL 452	MCL 41 DH