

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
Typ : GT
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

T E I L E G U T A C H T E N

Nr. 14TG0296-07

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

für das Teil / : Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern
den Änderungsumfang
vom Typ : GT Variobar
des Herstellers : Gilles Tooling GmbH
18, Duchscherstrooss
L-6868 Wecker

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 des vorliegenden 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 Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen 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.

Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland Benennung/Designation: KBA-P 00010-96 ¹⁾	Technologiezentrum Verkehrssicherheit TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH Am Grauen Stein, 51105 Köln, Deutschland	TL_2SoLe_AnI.dot-1.0 14TG0296-07.doc	Seite 1/19
---	--	---	------------

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
 Typ : GT
 Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

I. Verwendungsbereich

siehe Anlage A

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

II.1. Kennzeichnung

II.1.1 Lenker : Herstellerzeichen (GT) und Ausführung (UKL-xx) gem. Anlage A auf der Klemmschelle eingraviert

II.1.2 Lenkerhalter : Herstellerzeichen (GT) und Ausführung (UAL-xxxx) gem. Anlage A auf dem Ausleger eingraviert

II.2. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

II.2.1. Art : Sonderlenker und Lenkerhalter

II.2.2. Technische Beschreibung : verstellbarer Klemmstummellenker, bestehend aus Klemmfaust und Lenkerrohr, wahlweise mit Ausleger zur Ergänzung des Klemmstummellenkers sowie längeren Brems- und Kupplungsleitungen und/oder Gaszügen

Ausführungen : fahrzeugspezifische Abmessungen/Ausführungen

II.2.3. Werkstoff : Leichtmetall

II.2.4. Abmessungen [mm] : fahrzeugtypspezifisch

Lenkerrohr LR 02 (L x ØA x ØI) : 234,0 x Ø22,2 x Ø16,0

Klemmschelle UKL (ØI) : fahrzeugtypspezifisch, siehe Anlage A

Ausleger UAL : fahrzeugtypspezifisch, siehe Anlage A

II.3. Datum der Prüfung : KW 44/2012

II.4. Ort der Prüfung : Köln

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

Die unter Pkt. II.2. beschriebene Umrüstung bezieht sich auf Fahrzeuge bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung. Die Auswirkung weiterer Änderungen ist vom Sachverständigen gesondert zu beurteilen.

IV. Hinweise und Auflagen

IV.1. Es ist gemäß der Anbauanleitung und den Hinweisen des Antragstellers bezüglich der Einstellung der Sonderlenker und Lenkerhalter zu verfahren.

IV.2. Der Anbau und die Einstellung der Sonderlenker und Lenkerhalter erfolgt gemäß den Angaben des Antragstellers. (Eine entsprechende Anweisung liegt jedem Umrüstsatz bei.)

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
Typ : GT
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

- IV.3. Auf Freigängigkeit der Lenkanlage und des Lenkers sowie der Bedienteile zu Kraftstoffbehälter und/oder anderen Fahrzeugteilen, auf Bedienbarkeit der Sicherungseinrichtung gegen unbefugte Benutzung sowie die Wirksamkeit der Begrenzungseinrichtung für die Lenkung ist zu achten.
- IV.4. Bei Verwendung von zusätzlichen Auslegern ist besonders auf Freigängigkeit des Lenkers zu allen Verkleidungsteilen zu achten. Außerdem ist die Notwendigkeit der Verwendung von längeren Austauschbrems- und/oder Kupplungsleitungen anstelle der serienmäßigen Leitungen ist zu prüfen; falls erforderlich, sind Austausch-Bremsleitungen zu verwenden, welche die Prüfnorm FMVSS 106 erfüllen.
(Ein entsprechendes Teilegutachten / eine entsprechende Teile-ABE ist erforderlich)
- IV.5. Die jeweilige Verwendung des Sonderlenkers in Verbindung mit Auslegern ist in Anlage A, Spalte "Ausleger" aufgeführt.
Bei Angabe "-" ist die Verwendung des Sonderlenkers in Verbindung mit Auslegern an diesem Fahrzeug nicht zulässig.
Bei Angabe "wahlw. UAL****" ist die Verwendung des Sonderlenkers in Verbindung mit Auslegern an diesem Fahrzeug wahlweise möglich.
Bei Angabe "UAL****" ist die Verwendung des Sonderlenkers in Verbindung mit Auslegern an diesem Fahrzeug obligatorisch. Eine Verwendung des Sonderlenkers ohne Ausleger ist nicht zulässig.
- IV.6. Die elektrischen Leitungen, Bowdenzüge und Hydraulikleitungen müssen eine ausreichende Länge aufweisen.
- IV.7. Elektrische Leitungen, Bowdenzüge und Hydraulikleitungen sind gegen Knicken oder Scheuern zu sichern.
- IV.8. Bei hydraulischen Bremsanlagen muß sich der Hauptbremszylinder und der Vorratsbehälter in einer vom Bremsen- bzw. Fahrzeughersteller vorgesehenen Arbeitslage befinden, um zu gewährleisten, daß beim Betätigen der Bremse keine Luft in das Bremssystem gelangen kann.
- IV.9. Die Bremsschläuche dürfen einen minimalen Biegeradius von 80 mm nicht unterschreiten; Beim Ein- oder Ausfedern und bei Lenkeinschlag dürfen die Bremsschläuche nicht verdreht werden.
- IV.10. Die Funktion und Wirkung der Betriebsbremsanlage an Achse 1 ist zu prüfen.

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.

Vorschlag zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Feld 22 : M. Sonderlenker und Lenkerhalter, Herst. Gilles
 Tooling, Typ GT, Ausf.+ Kennz.: XXXX
 XXXX : Ausführung gem. Anlage A

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
Typ : GT
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

V.1. Prüfgrundlagen

"Richtlinie für die Prüfung von Sonderlenkern für Krad, KleinKrad und FmH" BMV/StV 13/36.25.10-07 vom 22.08.1978, VkB I S 366.

V.1.1. Die Sonderlenker und deren Ausleger wurden einer Betriebsfestigkeitsprüfung gemäß o.a. Richtlinie unterzogen.

V.1.2. Die Prüffahrzeuge wurden einer Anbauprüfung bzgl. der Freigängigkeit zu allen anderen FZ-Teilen unterzogen.

V.1.3. Mit exemplarisch ausgewählten Prüffahrzeugen wurden Fahrdynamikprüfungen bis in den Bereich der bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit und Fahrbahnbeschaffenheiten durchgeführt.

V.2. Prüfungen und deren Ergebnisse

V.2.1. Die Betriebsfestigkeit ist aufgrund der (unter Pkt. 1.1 beschriebenen) beim Hersteller durchgeführten Prüfungen nachgewiesen.

V.2.2. Die Anbauprüfung führte zu keinen negativen Auswirkungen bzw. Einflüssen bezüglich den unter Pkt. 1.2 genannten Kriterien.

Das Befestigungssystem der Sonderlenker und Lenkerhalter entspricht dem serienmäßig am Krafttradtyp verwendeten System.

V.2.3. Bei den durchgeführten Fahrdynamik-Prüfungen wurden keine negativen Auswirkungen oder Einflüsse bezüglich den unter Pkt. 1.3 genannten Kriterien durch die Umrüstung bei ansonsten serienmäßiger Ausrüstung des Prüffahrzeugs festgestellt.

V.3. Gültigkeit der Prüfergebnisse:

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die unter Punkt II. Beschriebenen Prüfgegenstände unter Berücksichtigung des unter Punkt I. (bzw. Anlage A) angegebenen Verwendungsbereiches.

VI. Anlagen

0 Einbauanweisung (Beispiel LU-A-H8)

A Verwendungsbereich der Klemmstummellenker und Ausleger

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
Typ : GT
Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

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 (Inhaber des Teilegutachtens) hat den Nachweis (Nr. 03121) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Dieses Teilegutachten ist ein zusammenfassender Nachtrag zum Grundgutachten Nr. 14TG0296-00 vom 28.07.2001 Inklusiv aller unter Pkt. VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut (Grundgutachten sowie die für das jeweilige Fahrzeug gültige Blatt der Anlage A) vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das 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.

Der Technische Dienst ist für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA anerkannt.¹⁾

Köln, den 03.12.2012



Dipl.-Ing. Harald Rüttgers

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
 Typ : GT
 Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

Anlage A

Fahrzeughersteller					
Aprilia (I)		Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger
RSV Mille	ME	H 827	'98 - '01	UKL 51	wahlw. UAL60
	RP	e11*00027	'01 - '03		
RSV Mille R	ME	H 827	'99 - '01	UKL 53 UKL 51	UAL60
RSV 1000 R	RR	e11*0093	'03 - '05		
RSV 1000 R Factory			'06 - '07		
RSV 1000 R Nera			'03 - '07		
SL 1000 Falco	PA	e11*00003	'00 - '05		

Fahrzeughersteller					
BMW (D)		Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger
K 1200 RS	BMW 589	H 646	'97 - '00	UKL 35	UAL60-100
	K 12	e1*00104	'01 - '02		
R 1100 S	R 2 S	K 083	'98 - '01	UKL-55	wahlw. UAL60-80
		e1*00102	'01 - '04		
S 1000 RR	K 10	e1*0421	'08 -	UKL-55	UAL-K46
S 1000 RR HP 4			'12 -		

Fahrzeughersteller						
Ducati (I)		Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT				
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger	
748	748	H 199	'95 - '99	UKL 53	-	
	H 3	e1*00037	'99 - '02			
748 R	H 5	e3*0153	'00 - '03	UKL 53,5		
749			'02 - '07	UKL 53		
749 S						
749 R	916	G 846	'94 - '99	UKL 53,5 UKL 53		
916			H 1			'97 - '99
996			H 2			e1*00012
998	H 4	e3*0147	'01 - '04			
998 S			'02 - '07			
998 R						
999	H 7	e3*0436	'06 - '08			UKL 53
999 S			'08 - '10			
999 R			'06 - '08			
1098						
1098 R						
1098 S						

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
 Typ : GT
 Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

Anlage A

Fahrzeughersteller					
Ducati (I)		Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger
1198	H 7	e3*0436	'09 - '12	UKL-53	-
1198 S					
1199 Panigale	H 8	e3*0586	'11 -	UKL-57	wahlw. UAL-H8
1199 Panigale S				UKL-53	

Fahrzeughersteller					
Honda (J)		Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger
CBR 600 RR	PC 37	e4*0190	'03 - '06	UKL 45	-
CBR 900 RR	SC 33	H 294	'95 - '99	UKL 50	wahlw. UAL60/70
	SC 44	e13*0019	'00 - '02		UAL60/70
	SC 50	e13*0052	'02 - '03		
CBR 1000 RR	SC 57	e4*0269	'03 - '07		wahlw. UAL60
CBR 1000 RR	SC 59	e4*1726	'07 -		UAL-SC59
CBR 1100 XX	SC 35	H 541	'96 - '01	UKL 43	UAL60/70
		e13*0043	'01 - '06		
VFR 800 FIW	RC 46	K 011	'97 - '01		UAL80/100
		e13*0132	'01 - '05		
VTR 1000 F	SC 36	H 687	'97 - '01	UKL 41	-
VTR 1000 SP-1	SC 45	e4*0061	'00 - '02	UKL 50	
VTR 1000 SP-2			'02 - '05		

Fahrzeughersteller					
Kawasaki (J)		Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger
Z 1000	ZRT 00 A	e1*0172	'03 - '06	UKL 50	wahlw. UAL60/70
ZX-6 R Ninja	ZX 636 G	e4*0180	'97 - '99	UKL 46	-
ZX-6 R Ninja	ZX 636 B	e4*0180	'03 - '04	UKL 50	wahlw. UAL60
		e1*0229	'05 - '06		-
		e4*2077	'09 -		UKL-51
ZX-6 RR Ninja	ZX 600 K	e1*0174	'03 - '04	UKL-50	wahlw. UAL60
		e4*0364	'05 - '06		-
ZX-9 R Ninja	ZX 900 C	H 884	'97 - '00	UKL 46	wahlw. UAL60/70
		e1*00054	'99 - '04		
ZX-10 R Ninja	ZXT 00 C	e4*0246	'04 - '05	UKL 50	wahlw. UAL60
	ZXT 00 D	e1*0270	'05 - '07		-
	ZXT 00 E	e1*0350	'08 - '09		
	ZXT 00 F	e1*0443	'10 - '11		
	ZXT 00 J	e4*2548	'10 -		UAL-K46

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
 Typ : GT
 Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

Anlage A

Fahrzeughersteller					
Piaggio (I)		Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT			
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger
Aprilia RSV 4	RK	e11*0749	'08 - '12	UKL-51	-
Aprilia RSV 4 Factory			'09 - '12		
Aprilia RSV 4 Factory APRC			'11 - '12		

Fahrzeughersteller						
Suzuki (J)		Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT				
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger	
GSX 1300 R Hayabusa	WVA 1	e4*0012	'98 - '05	UKL 50	UAL80/100	
		e4*0852	'05 - '07			
GSX 1300 R Hayabusa II	WVCK	e4*1618	'07 -			
GSX-R 600	AD	e4*0100	'96 - '00	UKL 45	wahlw. UAL60	
	WVBG	e4*0100	'00 - '03			
	WVB 2	e4*0253	'03 - '05	UKL 50	-	
	C 3	e4*2578	'10 -			
GSX-R 750	WVBD	e4*0068	'99 - '03		wahlw. UAL60	
	WVB 3	e4*0261	'03 - '05		-	
	C 4	e4*2587	'10 -		wahlw. UAL-C4	
GSX-R 750 FI	GR 7 DB	H 254	'97 - '99		wahlw. UAL60	
GSX-R 1000	WVBL	e4*0108	'01 - '02			
	WVBZ	e4*0193	'03 - '04			
	WVB 6	e4*0375	'04 - '06		-	
	WVCL	e4*1343	'06 - '07			
	WVCY	e4*2132	'09 -		wahlw. UAL-C4	
SV 650	AV	H 977	'98 - '99	UKL 45	UAL60-100	
	WVBY	H 977	'98 - '99			
SV 650 S	AV	H 977	'98 - '99			
	WVBY	H 977	'98 - '99			
SV 1000	WVBX	H 977	'98 - '99	UKL 50		
SV 1000 S	WVBX	H 977	'98 - '99			
TL 1000 R	AM	H 977	'98 - '99			-
TL 1000 S	AG	H 632	'97 - '01			
						wahlw. UAL60

Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter
 Typ : GT
 Hersteller : Gilles Tooling GmbH, L-6868 Wecker

03.12.2012

Anlage A

Fahrzeughersteller					
Triumph (GB)			Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger
Daytona 600 i	806 LW	e11*00081	'03 - '04	UKL 43	-
Daytona 650 i	865 LX	e11*0122	'04 - '05		
Daytona 675 i	D 67 LC	e11*0253	'05 - '07	UKL 50	
Daytona 955 i	T 595	H 658	'98 - '01		UAL60/70
	595 N	e11*00040	'01 - '05		UAL70/80
Speed Four 600	806 LB	e11*00054	'02 - '06	UKL 43	-
TT 600	806 AD	e11*00021	'00 - '02		

Fahrzeughersteller					
Yamaha (J)			Sonderlenker und Lenkerhalter Typ GT		
Handelsbezeichnung	amtl. Typ	ABE	Bauj.	Klemmschelle	Ausleger
YZF R 1	RN 01	H 917	'97 - '99	UKL 50	wahlw. UAL60
	RN 04	e1*00063	'99 - '01		
	RN 09	e13*0054	'01 - '03		
	RN 12	e13*0084	'03 - '06		
	RN 19	e13*0163	'06 - '07		-
	RN 22	e13*0325	'09 -	UKL-53	ww.UAL-RN22
YZF R 1 SP	RN 12	e13*0084	'06	UKL 50	wahlw. UAL60
YZF R 6	RJ 03	K 265	'98 - '03	UKL 43	-
	RJ 05	e13*0060	'03 - '04		wahlw. UAL60
	RJ 09	e13*0073	'04 - '05	UKL 50	
	RJ 11	e13*0038	'05 - '06		
YZF R 7 (OW 02)	RM 01	K 409	'99 - '01	UKL 51	-
YZF 1000 R Thunder Ace	4 VD	H 443	'96 - '00	UKL 48	