

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
TGA-Art : 9
Prüfgegenstand : **Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern**
Typ : GP-Light
Hersteller : **Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher**

TEILEGUTACHTEN

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

für das Teil / : Sonderlenker und Lenkerhalter
den Änderungsumfang

Typ : GP-Light
Hersteller : Gilles Tooling
26, Op der Ahlkerrech / Z.I. Potaschbierg
L-6776 Grevenmacher
Luxemburg

0. Hinweise für den Fahrzeughalter

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

0.2 Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

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

0.3 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.

0.4 Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Zulassungsbescheinigungen) 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.

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
TGA-Art : 9
Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern
Typ : GP-Light
Hersteller : Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher

I. Verwendungsbereich

siehe Anlage V

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

II.1. Kennzeichnung

II.1.1. Lenker : Firmen-Logo „Gilles Tooling“
Klemmschelle : Klemmschellen-Durchmesser in zehntel-mm
(gem. Anlage V, auf der Unterseite eingraviert)
Ausführung 1 : GPL : XXX *
Ausführung 2 : GPL2 : GPL2-KL-XXX-*
* : L = links; R= rechts
XXX : Durchmesserangabe in zehntel-mm

II.2. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

II.2.1. Art : Sonderlenker
II.2.2. Technische Beschreibung : Klemmstummellenker, bestehend aus Klemmfaust und Lenkerrohr
II.2.3. Werkstoff : Leichtmetall (Aluminium)
II.2.4. Abmessungen [mm] : Ø Klemmschelle : siehe Anlage V
Ø Lenkerrohr : 22 mm
Länge Lenkerrohr : GPL : 200 mm
GPL2 : 230 mm

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

-

IV. Hinweise und Auflagen

IV.1. Auflagen für den Hersteller / Einbaubetrieb:
Es ist gemäß der Anbauanleitung des Antragstellers zu verfahren.

IV.2. Hinweise und Auflagen zum Anbau:
Der korrekte Einbau sowie die sichere und dauerhafte Befestigung der Umrüstung ist zu überprüfen; ggf. ist eine Einbaubestätigung über den korrekten Einbau der Umrüstung einer autorisierten Person oder Fachwerkstatt vorzulegen.

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
TGA-Art : 9
Prüfgegenstand : **Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern**
Typ : **GP-Light**
Hersteller : **Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher**

IV.3. Hinweise und Auflagen für die Änderungsabnahme:

- Auf Freigängigkeit der Lenkanlage und des Lenkers sowie der Bedienteile zu Kraftstoffbehälter und/oder anderen Fahrzeugteilen, ggf. auch auf Bedienbarkeit der Sicherungseinrichtung gegen unbefugte Benutzung sowie die Wirksamkeit der Begrenzungseinrichtung für die Lenkung ist zu achten.
- Die elektrischen Leitungen, Bowdenzüge und Hydraulikleitungen müssen eine ausreichende Länge aufweisen.
- Elektrische Leitungen, Bowdenzüge und Hydraulikleitungen sind gegen Knicken oder Scheuern zu sichern.
- 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.
- Die Bremsschläuche dürfen einen minimalen Biegeradius von 80 mm nicht unterschreiten; Beim Ein- oder Ausfedern und bei Lenkeinschlag dürfen die Bremsschläuche nicht verdreht werden.
- 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. SO-LENKER TYP GP-LIGHT; AUSFÜHRUNG: (GEM. 1.1) ***

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

V.1. Prüfgrundlagen

In Anlehnung an die "Richtlinie für die Prüfung von Sonderlenkern für Krad, KleinKrad und FmH" BMV/StV 13/36.25.10-07 vom 22.08.1978, VklB 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.

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
TGA-Art : 9
Prüfgegenstand : **Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern**
Typ : **GP-Light**
Hersteller : **Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher**

V.2. Prüfungen und deren Ergebnisse

- V.2.1. Eine ausreichende Betriebsfestigkeit der Umrüstung wurde an (Referenz-) Prüfmustern nachgewiesen. (BF_4003 SoLe/930).
- V.2.2. Bei der Anbauprüfung wurde eine ausreichende Freigängigkeit zu allen anderen FZ-Teilen festgestellt.
- V.2.3. Bei den Fahrdynamikprüfungen wurden keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Lenk- und Bremsverhalten an den Prüffahrzeugen 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 bzw. B) angegebenen Verwendungsbereiches.
- V.4. Datum der Prüfung : 04.11.2003, 02.07.2004, 25.04.2005, 31.08.2006,
22.08.2007, 21.06.2010, 10.07.2017

V.5. Ort der Prüfung : Köln

VI. Anlagen

- 0 Erläuterungen zum Nachtrag (1 Seite)
V Verwendungsbereich (4 Seiten)
1 Anbauanleitung (3 Seiten)

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
TGA-Art : 9
Prüfgegenstand : **Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern**
Typ : **GP-Light**
Hersteller : **Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher**

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. 76031) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Dieses Teilegutachten ist ein zusammenfassender Nachtrag zum Grundgutachten Nr. 34TG0277-06 vom 21.06.2010 und umfasst die Blätter 1 – 5 sowie die unter Pkt. VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut (Grundgutachten sowie die für das jeweilige Fahrzeug gültigen Blätter der Anlagen) 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.

Kopien haben nur Gültigkeit, wenn sie mit Originalstempel und -unterschrift des Antragstellers versehen sind.

Köln, den 10.07.2017



B.Eng. Paul Lohmar
Sachverständiger Technischer Dienst

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
 TGA-Art : 9
 Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern
 Typ : GP-Light
 Hersteller : Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher

Anlage V

I. Verwendungsbereich Klemmstummellenker					
Die Verwendung der im Teilegutachten Nr. 34TG0277-06 beschriebenen Umrüstung ist an folgenden Fahrzeugtypen, zulässig:					
Fahrzeughersteller	Handelsbezeichn.	FZ-Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Klemm-Ø
Aprilia (I) / 4123	RS 250 Replica	LD 01	G 897	'94 - '98	50 mm
		LD		'99 - '01	50 mm
	RSV Mille	ME	H 827	'99 - '01	51 mm
	RSV Mille	RP	e11*92/61*00027	'01 - '03	51 mm
	RSV Mille R	ME	H 827	'99 - '01	51 mm
	RSV 4 / Factory	RK	e11*2002/24*0749	'09 - '16	51 mm
	RSV 4 APRC	RK	e11*2002/24*0749	'11 - '16	51 mm
	RSV 4 RR	RK	e11*2002/24*0749	'13 - '16	51 mm
	RSV 4 RF	RK	e11*2002/24*0749	'13 - '16	51 mm
	RSV 4 RR	KE	e11*168/2013*00253	'16 -	51 mm
RSV 4 RF	KE	e11*168/2013*00253	'16 -	51 mm	
BMW (D) / 0005	R 1100 S	R 2 S	K 083	'98 - '01	35 mm
			e1*92/61*00102	'01 - '04	35 mm
	S 1000 RR	K 10	e1*2002/24*0421	'08 - '10	55 mm
	S 1000 RR HP4	K 10	e1*2002/24*0421	'12 - '16	55 mm
	S 1000 RR	K 10	e1*2002/24*0421	'14 - '16	55 mm
S 1000 RR	2R10	e1*168/2013*00012	'16 -	55 mm	
Ducati (I) / 4042	620 Super Sport i.E.	V 5	e3*2002/24*0142	'02 - '07	50 mm
	748 Biposto	748	H 199	'95 - '99	53 mm
	748 S	748	H 199	'95 - '99	53 mm
	748 SP	748	-	'95 - '99	53 mm
	748	H 3	e1*92/61*00037	'99 - '02	53 mm
	748 R	H 3	e1*92/61*00037	'00 - '03	53 mm
	749	H 5	e3*2002/24*0153	'02 - '07	53 mm
	749 R	H 5	e3*2002/24*0153	'03 - '07	53 mm
	749 S	H 5	e3*2002/24*0153	'02 - '07	53 mm
	750 Super Sport i.E.	V 2	e1*92/61*00026	'98 - '02	50 mm
	800 Super Sport i.E.	V 5	e3*2002/24*0142	'02 - '07	50 mm
	848	H 6	e3*2002/24*0475	'07 - '10	53 mm
	848 S	H 6	e3*2002/24*0475	'07 - '10	53 mm
	900 Super Sport i.E.	V 1	e1*92/61*00004	'98 - '02	50 mm
	916 Biposto	916	G 846	'94 - '98	53 mm
	916 S	916	G 846	'94 - '98	53 mm
	916 SP	916	-	'95 - '98	53 mm
	916 SPS	H 1	-	'97 - '00	53 mm
	996	H 2	e1*92/61*00012	'97 - '01	53 mm
	996 Biposto	H 2	e1*92/61*00012	'98 - '01	53 mm
996 R	H 2	e1*92/61*00012	'00 - '02	53 mm	
996 S	H 2	e1*92/61*00012	'00 - '02	53 mm	
998 Biposto	H 2	e1*92/61*00012	'01 - '04	53 mm	

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
 TGA-Art : 9
 Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern
 Typ : GP-Light
 Hersteller : Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher

Anlage V

I. Verwendungsbereich Klemmstummellenker					
Die Verwendung der im Teilegutachten Nr. 34TG0277-06 beschriebenen Umrüstung ist an folgenden Fahrzeugtypen, zulässig:					
Fahrzeughersteller	Handelsbezeichn.	FZ-Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Klemm-Ø
Ducati (I) / 4042	998 R	H 2	e1*92/61*00012	'01 - '04	53 mm
	998 S	H 2	e1*92/61*00012	'01 - '04	53 mm
	999	H 4	e3*2002/24*0147	'02 - '07	53 mm
	999 R	H 4	e3*2002/24*0147	'02 - '08	53 mm
	999 S	H 4	e3*2002/24*0147	'02 - '07	53 mm
	1000 Super Sport i.E.	V 5	e3*2002/24*0142	'02 - '07	50 mm
	1098	H 7	e3*2002/24*0436	'07 - '08	53 mm
	1098 S	H 7	e3*2002/24*0436	'07 - '08	53 mm
	1098 R	H 7	e3*2002/24*0436	'08 - '10	53 mm
	1198	H 7	e3*2002/24*0436	'09 - '10	53 mm
	1198 S	H 7	e3*2002/24*0436	'09 - '10	53 mm
Honda (J) / 7100	CBR 600 F	PC 25	F 648	'91 - '94	41 mm
		PC 31	H 002	'94 - '96	43 mm
		PC 35	K 294	'98 - '00	43 mm
			e4*2002/24*0101	'01 - '05	43 mm
	CBR 600 FS				43 mm
	CBR 600 RR	PC 37	e4*2002/24*0190	'03 - '06	45 mm
	CBR 900 RR	SC 28	G 034	'92 - '95	45 mm
		SC 33	H 294	'95 - '99	45 mm
		SC 44	e13*92/61*0019	'00 - '02	50 mm
		SC 50	e13*92/61*0052	'02 - '03	50 mm
	CBR 1000 RR	SC 57	e4*2002/24*0269	'03 - '07	50 mm
	CBR 1000 F Dual	SC 24	F 143	'93 - '97	41 mm
	VFR 750 F	RC 36	F 372	'92 - '97	41 mm
	VFR 750 R	RC 30	E 840	'88 - '92	43 mm
	VTR 1000 F	SC 36	H 687	'97 - '01	41 mm
	VTR 1000 F		e13*92/61*0044	'01 - '05	41 mm
VTR 1000 SP-1	SC 45	e4*92/61*0061	'00 - '02	50 mm	
VTR 1000 SP-2			'02 - '05	50 mm	
Kawasaki (J) / 7103	ZX-6 R Ninja	ZX 600 F	G 937	'95 - '97	46 mm
		ZX 600 G	H 967	'97 - '98	46 mm
		ZX 600 J	e4*92/61*0042	'99 - '02	46 mm
		ZX 636 A	e1*92/61*00141	'02 - '03	46 mm
		ZX 636 B	e4*2002/24*0180	'03 - '05	50 mm
		ZX 636 C	e1*2002/24*0229	'05 - '06	50 mm
		ZX 600 P	e4*2002/24*1274	'06 - '07	50 mm
		ZX 600 R	e4*2002/24*2077	'08 - '10	50 mm
		ZX 600 R	e4*2002/24*2077	'09 - '16	50 mm
ZX 636 E	e1*2002/24*0571	'12 - '16	50 mm		

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
 TGA-Art : 9
 Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern
 Typ : GP-Light
 Hersteller : Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher

Anlage V

I. Verwendungsbereich Klemmstummellenker

Die Verwendung der im Teilegutachten Nr. 34TG0277-06 beschriebenen Umrüstung ist an folgenden Fahrzeugtypen, zulässig:

Fahrzeughersteller	Handelsbezeichn.	FZ-Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Klemm-Ø
Kawasaki (J) / 7103	ZX-6 RR Ninja	ZX 600 K	e1*2002/24*0174	'03 - '05	50 mm
		ZX 600 N	e4*2002/24*0364	'05 - '07	50 mm
	ZX-7 R Ninja	ZX 750 N	H 202	'95 - '02	50 mm
	ZX-9 R Ninja	ZX 900 B	G 588	'93 - '97	46 mm
		ZX 900 C	H 884	'97 - '99	46 mm
		ZX 900 E	e1*92/61*00054	'99 - '02	46 mm
	ZX-10 R Ninja	ZXT 00 C	e4*2002/24*0246	'04 - '05	50 mm
		ZXT 00 D	e1*2002/24*0270	'05 - '07	50 mm
		ZXT 00 E	e1*2002/24*0350	'07 - '09	50 mm
		ZXT 00 F	e1*2002/24*0443	'09 - '10	50 mm
		ZXT 00 J	e4*2002/24*2548	'10 - '15	50 mm
ZX-10R / ZX-10RR	ZXT 00 S	e4*168/2013*00006	'15 -	50 mm	
Suzuki (J) / 7102	GSX 600 F	AJ	H 928	'97 - '01	41 mm
		WVAJ	e4*92/61*0170	'02 - '05	41 mm
	GSX 750 F	AK	K 222	'98 - '01	41 mm
		WVAK	e4*0171	'02 - '05	41 mm
	GSX-R 600	AD	H 583	'96 - '97	43 mm
				'97 - '00	45 mm
		WVBG	e4*92/61*0100	'00 - '03	45 mm
		WVB 2	e4*2002/24*0253	'03 - '05	50 mm
		WVCE	e4*2002/24*0849	'05 - '07	50 mm
		WVCV	e4*2002/24*1756	'07 - '10	50 mm
		C3	e4*2002/24*2578	'10 - '16	50 mm
	GSX-R 750 W	GR 7 BB	F 971	'91 - '94	50 mm
	GSX-R 750 FI	GR 7 DB	H 254	'97 - '99	50 mm
	GSX-R 750 T			'95 - '97	50 mm
	GSX-R 750	WVBD	e4*92/61*0068	'99 - '03	50 mm
		WVB 3	e4*2002/24*0261	'03 - '05	50 mm
		WVCF	e4*2002/24*0890	'05 - '07	50 mm
		WVCW	e4*2002/24*1852	'08 - '10	50 mm
		C4	e4*2002/24*2587	'10 - '16	50 mm
	GSX-R 1000	WVBL	e4*92/61*0108	'01 - '02	50 mm
		WVBZ	e4*2002/24*0193	'03 - '04	50 mm
		WVB 6	e4*2002/24*0375	'04 - '07	50 mm
		WVCL	e4*2002/24*1343	'06 - '07	50 mm
		WVCY	e13*2002/24*2132	'09 - '16	50 mm
	GSX-R1000	WDM0	e4*168/2013*00052	'16 -	50 mm
	GSX-R1000R				
	SV 650 S	AV	K 329	'98 - '02	41 mm
		WVBY	e4*2002/24*0192	'03 - '07	41 mm

Teilegutachten Nr. : 34TG0277-06
 TGA-Art : 9
 Prüfgegenstand : Sonderlenker und Lenkerhalter an Krafträdern
 Typ : GP-Light
 Hersteller : Gilles Tooling, L-6776 Grevenmacher

Anlage V

I. Verwendungsbereich Klemmstummellenker

Die Verwendung der im Teilegutachten Nr. 34TG0277-06 beschriebenen Umrüstung ist an folgenden Fahrzeugtypen, zulässig:

Fahrzeughersteller	Handelsbezeichn.	FZ-Typ	ABE/EG-BE	Bauj.	Klemm-Ø
Suzuki (J) / 7102	SV 1000 S	WVBX	e4*2002/24*0191	'03 - '04	46 mm
	TL 1000 S	AG	H 632	'97 - '01	50 mm
	TL 1000 R	AM	H 977	'98 - '99	50 mm
Triumph (GB) / 2014	TT 600	806 AD	e11*92/61*00021	'00 - '03	43 mm
	Daytona 600 i	806 LW	e11*92/61*00081	'03 - '04	43 mm
	Daytona 650 i	865 LX	e11*2002/24*0122	'04 - '05	43 mm
	Daytona 675 i	D 67 LC	e11*2002/24*0253	'05 - '07	43 mm
	Daytona 675	D 67 LC	e11*2002/24*0253	'06 - '10	50 mm
	Daytona 675 R	D 67 LC	e11*2002/24*0253	'11 - '12	50 mm
	Daytona 955 i	595 N	e11*92/61*00040	'01 - '05	45 mm
	Daytona 955 i	595 SPP	e11*92/61*00004	'99 - '01	45 mm
	Daytona T 595	T 595	H 658	'97 - '01	45 mm
	Speed Four 600	806 LB	e11*92/61*00054	'02 - '04	43 mm
Yamaha (J) / 7101	YZF R 1	RN 01	H 917	'97 - '99	50 mm
		RN 04	e1*92/61*00063	'99 - '01	50 mm
		RN 09	e13*92/61*0054	'01 - '03	50 mm
		RN 12	e13*92/61*0084	'03 - '06	50 mm
		RN 19	e13*2002/24*0163	'06 - '07	50 mm
		RN 22	e13*2002/24*0325	'09 - '14	50 mm
		RN 32	e13*2002/24*0740	'14 - '16	50 mm
		RN49	e13*168/2013*00104	'16 -	50 mm
	YZF R 1 M	RN 32	e13*2002/24*0740	'14 - '16	50 mm
		RN49	e13*168/2013*00104	'16 -	50 mm
	YZF R 1 SP	RN 12	e13*92/61*0084	'03 - '06	50 mm
	YZF R 3	RH07	e13*2002/24*0741	'14 -	41 mm
	YZF R 6	RJ 03	K 265	'98 - '02	43 mm
		RJ 05	e13*92/61*0060	'03 - '04	43 mm
		RJ 09	e13*92/61*0073	'04 - '05	50 mm
		RJ 11	e13*2002/24*0038	'05 - '07	50 mm
		RJ 15	e13*2002/24*0223	'08 - '10	50 mm
		RJ 27	e13*168/2013*00081	'16 -	50 mm
	YZF 600 R Thunder Cat	4 TV	H 441	'96 - '00	41 mm
		4 WD	H 653	'97 - '00	41 mm
4 UT		-	'96 - '99	41 mm	