

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik 10.05.06 / Blatt 1

TEILEGUTACHTEN

Nr. 14TG0225-05

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

für das Teil / : Rad-Reifenkombination an Krafträdern
den Änderungsumfang

vom Typ : siehe Pkt. II.2.

des Herstellers : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik
Neuenhofstraße 160
52078 Aachen

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 (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) 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.

Prüfgegenstand: Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik 10.05.06 / Blatt 2

I. Verwendungsbereich

I.1. siehe Anlage A

II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfanges

II.1. Kennzeichnung / Abmessungen / Referenzfahrzeugdaten

II.1.1. Kennzeichnung : Beispiel für Ausführung A1:
Felgenkennzeichnung: BBS MT3.50X17
Radstern: 46-25 Sp

II.2. Beschreibung der Umrüstung und Angaben zum Fahrzeugteil

Art : Rad-Reifenkombination(en), welche von den durch den Fahrzeughersteller genehmigten Kombination(en) abweichen

Technische Beschreibung : Alternativ-Rad-Reifenkombinationen

Rad-Reifenkombinationen : siehe Anlage A

Sonderräder

Grundform A

Art zweiteilig
Speichen 5, V-förmig
Felge AKRONT ww. BBS
Radstern PVM

Ausführung	A.1	A.2	A.2.1	A.3	A.4
Typ	46-25 Sp	47-25 Sp	47-25 Sp	47-25 Sp	47-25 Sp
Größe	MT 3.50 x 17	MT 5.50 x 17	MT 5.75 x 17	MT 6.00 x 17	MT 6.25 x 17

Grundform B

Art zweiteilig
Speichen 6, V-förmig
Felge AKRONT ww. BBS
Radstern PVM

Ausführung	B.1	B.2	B.2.1	B.3	B.4
Typ	45-26 Sp	44-26 Sp	44-26 Sp	44-26 Sp	44-26 Sp
Größe	MT 3.50 x 17	MT 5.50 x 17	MT 5.75 x 17	MT 6.00 x 17	MT 6.25 x 17

Grundform C

Art zweiteilig
Speichen 3, rautenförmig
Felge AKRONT ww. BBS
Radstern PVM

Ausführung	C.1	C.2	C.2.1	C.3	C.4
Typ	17.2-2	17.7-2	17.8-2	17.8-2	17.9-2
Größe	MT 3.50 x 17	MT 5.50 x 17	MT 5.75 x 17	MT 6.00 x 17	MT 6.25 x 17

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik 10.05.06 / Blatt 3

Grundform D

Art	einteilig				
Speichen	Scheibenrad	Vollscheibe	ww.		
			Nierenloch		
Rad	BBS				
Ausführung	D.1	D.2	D.2.1	D.3	D.4
Typ	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Größe	MT 3.50 x 17	MT 5.50 x 17	MT 5.75 x 17	MT 6.00 x 17	MT 6.25 x 17

Grundform E

Art	zweiteilig				
Speichen	5				
Felge	BBS				
Radstern	PVM				
Ausführung	E.1	E.2	E.2.1	E.3	E.4
Typ	54-2	55-2	55-2	55-2	55-2
Größe	MT 3.50 x 17	MT 5.50 x 17	MT 5.75 x 17	MT 6.00 x 17	MT 6.25 x 17

Grundform F

Art	einteilig				
Speichen	5 Doppelspeichen				
Rad	PVM				
Ausführung	F.1	F.2	F.2.1	F.3	F.4
Typ	S5	S5	S5	S5	S5
Größe	MT 3.50 x 17	MT 5.50 x 17	MT 5.75 x 17	MT 6.00 x 17	MT 6.25 x 17

Grundform G

Art	einteilig				
Speichen	5, Y-förmig				
Rad	PVM				
Ausführung	G.1	G.2	G.2.1	G.3	G.4
Typ	V 5	V 5	V 5	V 5	V 5
Größe	MT 3.50 x 17	MT 5.50 x 17	MT 5.75 x 17	MT 6.00 x 17	MT 6.25 x 17

Grundform H

Art	einteilig		
Speichen	5, Y-förmig		
Rad	Vetterolf		
Ausführung	H.1	H.2	H.3
Typ	AC S1 forged	AC S1 forged	AC S1 forged
Größe	MT 3.50 x 17	MT 5.50 x 17	MT 6.00 x 17

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik 10.05.06 / Blatt 4

Fahrzeugdaten des Prüf-(Referenz-) Fahrzeuges

Modellbezeichnung : siehe Anlage A

Fahrzeugtyp : siehe Anlage A

Fahrzeug-Ident. Nr. : siehe Anlage A

ABE / EG-BE-Nr. : siehe Anlage A

Serienrad, Herst./Größe : siehe Anlage A

Serienbereifung, Herst./Größe : siehe Anlage A

Sonderbereifung, Herst./Größe : siehe Anlage A

II.3. Datum der Prüfung : siehe Anlage A

II.4. Ort der Prüfung : siehe Anlage A

III. Hinweise zur Kombinierbarkeit mit weiteren Änderungen

siehe Punkt IV. Anlage A

Prüfgegenstand: Rad-Reifenkombination**Typ : siehe Pkt. II.2.****Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik 10.05.06 / Blatt 5**

IV. Hinweise und Auflagen

IV.1. siehe Anlage A

Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

Ein Beispiel für die Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Feld 22 : Feld 15.1/15.2: v. 120/70 ZR 17 (58W) Bridgestone BT50F a. LM-Rad BBS MT 3.50x17, Typ 46-25 SP i. Verb. m. h. 180/55 ZR 17 (73W) Bridgestone BT50R a. LM-Rad BBS MT 5.50x17, Typ 47-25 SP***

Die in Anlage A unter IV. genannten -Zusätzliche Hinweise und Auflagen- sind zu beachten und die erforderlichen Fahrzeugumbauten (z.B. geänderter Kettenschutz) sind unter Feld 22 zu vermerken!

V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

V.1. Prüfgrundlagen
§§ 30, 36, 36a und 57 StVZO
97/24/EWG Kap. 1 Anhang II bzw. ECE-R 75
97/24/EWG Kap. 1 Anhang III

V.2. Prüfungen und deren Ergebnisse
Es wurden keine Abweichungen von den o.a. Vorschrift(en) festgestellt.
Bei der Fahrdynamikprüfung wurden in allen Geschwindigkeitsbereichen keine negativen Auswirkungen auf das Fahr-, Brems- und Lenkverhalten der Fahrzeuge festgestellt.
Die Montierbarkeit der Umrüst-Reifenkombination auf den Serienrädern ist gewährleistet.
Die Betriebsfestigkeit der Sonderräder wurde nachgewiesen.

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 Auflistung der Fahrzeugtypen
A Beschreibung der Umrüstung für die unter Anlage 0 aufgeführten Fahrzeugtypen und deren Verwendungsbereich

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik 10.05.06 / Blatt 6

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 (QM-Zertifikat-Nr. 99136) erbracht, daß er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfaßt die Blätter 1 – 6 sowie die unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut 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.

Köln, den 10.05.06



Dipl.-Ing. Thomas Rohr

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik 10.05.06 / Blatt 1

I. Verwendungsbereich

Anlage 0

Die Verwendung der im Teilegutachten Nr. 14TG0225-05 beschriebenen Umrüstung ist an folgenden, in Anlage A näher beschriebenen Fahrzeugtypen, zulässig:

BMW		
Verkaufsbezeichnung	Fahrzeugtyp	Anlage A, Blatt
R 1100 GS (ohne ABV)	BMW 259	1
R 1100 GS (mit ABV)	BMW 259	2
R 850 R	BMW 259	3
R 1100 R	BMW 259	3
K 1200 RS	BMW 589	4
K 1200 RS	K 12	4
R 1100 S	R 2 S / R 11 S	5, 10
R 850 C	BMW 259 C	6
R 850 C	R 2 C	6
R 1200 C	BMW 259 C	6
R 1200 C	R 2 C	6
R 1100 S	R 2 S / R 11 S	7, 10
R 1150 GS	R 21 / R 11 R	8, 12
R 1150 R	R 21 / R 11 R	9, 11
R 1150 R Rockster	R 21 / R 11 R	9, 11
R 1100 S Cup	R 2 S / R 11 S	10
R 1200 GS	R 12	13
K 1200 R	K 12 R	14
K 1200 S	K 12 S	15
R 900/1200 RT	R12T	16
R 1200 ST	R1ST	17
R 1200 S	R12S	18

Die Anlage 0 und das (für das Fahrzeug gültige) Blatt der Anlage A haben nur Gültigkeit in Verbindung mit dem o.g. Teilegutachten.

Köln, den 10.05.06



Dipl.-Ing. Thomas Rohr

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik10.05.06 / Blatt 13

I. Verwendungsbereich

Anlage A

Verkaufsbez.	Typ/Ausf.	ABE-Nr./ EG-BE Nr.	Baujahr	Bemerkung	
R 1200 GS	R 12	e1*2002/24*0199	'04 -		
Achse 1			Achse 2		
Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen	Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen
3.50 x 17	120/70 ZR 17 (58W) BRIDGESTONE Battlax BT 014 F CONTINENTAL Road Attack DUNLOP Sportmax D 208 F METZELER Roadtec Z 6 Front MICHELIN Pilot Power	1, 11, 12, 25	5.50 x 17	180/55 ZR 17 (73W) BRIDGESTONE Battlax BT 014 R CONTINENTAL Road Attack DUNLOP Sportmax D 208 METZELER Roadtec Z 6 MICHELIN Pilot Power	1, 11, 12, 25

II.3. Datum der Prüfung : KW 36/04

II.4. Ort der Prüfung : Aachen

IV. Zusätzliche Hinweise und Auflagen

- 1 Nur Reifenkombinationen eines Herstellers und einer Profilausführung zulässig.
- 11 Die vorgeschriebenen Reifenfülldrücke sind zu beachten.
- 12 Auf ausreichende Freigängigkeit der Reifenflanke zur Kardan, Schwinge sowie sonstigen Fahrwerksteilen ist zu achten.
- 25 Die serienmäßige vordere Radabdeckung ist zu entfernen und durch die Radabdeckung mit der Kennzeichnung S 501204 16630 zu ersetzen.

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik10.05.06 / Blatt 14

I. Verwendungsbereich

Anlage A

Verkaufsbez.	Typ	EG-BE Nr.	Baujahr	Bemerkung	
K 1200 R	K 12 R	e1*2002/24*0234	'04 -	-	
Achse 1			Achse 2		
Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen	Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen
3.50 x 17	120/70 ZR 17 M/C (58W) Metzeler Roadtec-Z6 K Bridgestone BT020F L Radial Michelin Pilot Road N Dunlop D220F ST	1, 11	5.50 x 17	180/55 ZR 17 M/C (73W) Metzeler Roadtec-Z6 C Bridgestone BT020R CC Radial Michelin Pilot Road K Dunlop D220 ST P	1, 11
3.50 x 17	120/70 ZR 17 M/C (58W) Metzeler Sportec M-1 B Bridgestone BT014F Radial F Michelin Pilot Power B	1, 11	6.00 x 17	190/50 ZR 17 M/C (73W) Metzeler Sportec M-1 B Bridgestone BT014R Radial F Michelin Pilot Power W	1, 11

II.3. Datum der Prüfung : KW 19/06

II.4. Ort der Prüfung : Köln

IV. Zusätzliche Hinweise und Auflagen

- 1 Nur Reifenkombinationen eines Herstellers und einer Profilausführung zulässig.
- 11 Die vorgeschriebenen Reifenfülldrücke sind zu beachten.

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik10.05.06 / Blatt 15

I. Verwendungsbereich

Anlage A

Verkaufsbez.	Typ / Variante	EG-BE Nr.	Baujahr	Bemerkung	
K 1200 S	K 12 S / 0581	e1*2002/24*0217	'04 -	-	
K 1200 GT	K 12 S / 0587				
Achse 1			Achse 2		
Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen	Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen
3.50 x 17	120/70 ZR 17 M/C (58W) Bridgestone BT020F UU RADIAL Metzeler ROADTEC Z6 C	1, 11	5.50 x 17	180/55 ZR 17 M/C (73W) Bridgestone BT020R UU Radial Metzeler ROADTEC Z6 K	1, 11
3.50 x 17	120/70 ZR 17 M/C (58W) Metzeler Sportec M-1 B Bridgestone BT014F Radial F Michelin Pilot Power B	1, 11	6.00 x 17	190/50 ZR 17 M/C (73W) Metzeler Sportec M-1 B Bridgestone BT014R Radial F Michelin Pilot Power W	1, 11

II.3. Datum der Prüfung : KW 19/06

II.4. Ort der Prüfung : Köln

IV. Zusätzliche Hinweise und Auflagen

- 1 Nur Reifenkombinationen eines Herstellers und einer Profilausführung zulässig.
- 11 Die vorgeschriebenen Reifenfülldrücke sind zu beachten.

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik10.05.06 / Blatt 16

I. Verwendungsbereich

Anlage A

Verkaufsbez.	Typ / Variante	EG-BE Nr.	Baujahr	Bemerkung	
R 900 RT	R12T / 0367	e1*2002/24*0228	'04 -	-	
R 1200 RT	R12T / 0368				
Achse 1			Achse 2		
Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen	Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen
3.50 x 17	120/70 ZR 17 M/C (58W) Bridgestone BT020F CC Radial Continental Road Attack C ww. Z Dunlop D220 F ST P Metzeler Roadtec Z6 Front Michelin Pilot Road Metzeler Roadtec Z6K Front	1, 11	5.50 x 17	180/55 ZR 17 M/C (73W) Bridgestone BT020R AA Radial Continental Road Attack C Dunlop D220 ST P Metzeler Roadtec Z6 C Michelin Pilot Road K Metzeler Roadtec Z6 K	1, 11

II.3. Datum der Prüfung : KW 19/06

II.4. Ort der Prüfung : Köln

IV. Zusätzliche Hinweise und Auflagen

- 1 Nur Reifenkombinationen eines Herstellers und einer Profilausführung zulässig.
- 11 Die vorgeschriebenen Reifenfülldrücke sind zu beachten.

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik10.05.06 / Blatt 17

I. Verwendungsbereich

Anlage A

Verkaufsbez.	Typ	EG-BE Nr.	Baujahr	Bemerkung	
R 1200 ST	R1ST	e1*2002/24*0230	'04 -		
Achse 1			Achse 2		
Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen	Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen
3.50 x 17	120/70 ZR 17 M/C (58W) Metzeler Sporttec M-1 B Bridgestone Battlax BT020F CC Radial Metzeler Roadtec Z6 Front Michelin Pilot Road B F TL Dunlop D220F ST P Conti Road Attack C	1, 11	5.50 x 17	180/55 ZR 17 M/C (73W) Metzeler Sporttec M-1 B Bridgestone BT020R AA Radial Metzeler Roadtec Z6 C Michelin Pilot Road K TL Dunlop D220 ST P Conti Road Attack C	1, 11

II.3. Datum der Prüfung : KW 19/06

II.4. Ort der Prüfung : Köln

IV. Zusätzliche Hinweise und Auflagen

- 1 Nur Reifenkombinationen eines Herstellers und einer Profilausführung zulässig.
- 11 Die vorgeschriebenen Reifenfülldrucke sind zu beachten.

Prüfgegenstand : Rad-Reifenkombination

Typ : siehe Pkt. II.2.

Hersteller : Kohl Automobile GmbH AC Schnitzer Motorradtechnik10.05.06 / Blatt 18

I. Verwendungsbereich

Anlage A

Verkaufsbez.	Typ	EG-BE Nr.	Baujahr	Bemerkung	
R 1200 S	R12S	e1*2002/24*0284	'06 -		
Achse 1			Achse 2		
Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen	Rad-Ausf.	Reifengröße / -typ	Auflagen
3.50 x 17	120/70 ZR 17 M/C (58W) Metzeler Sportec M-1/C Bridgestone BT014F Radial F Michelin Pilot Power B Dunlop D208F RRT Continental ContiSportAttack	1, 11	5.50 x 17	180/55 ZR 17 M/C (73W) Metzeler Sportec M-1 B Bridgestone BT014R Radial M Michelin Pilot Power B Dunlop D208 RR Continental ContiSportAttack C	1, 11
3.50 x 17	120/70 ZR 17 M/C (58W) Metzeler Sportec M-1/C Bridgestone BT014F Radial F Michelin Pilot Power B Dunlop D208F RRT Continental ContiSportAttack	1, 11	6.00 x 17	190/50 ZR 17 M/C (73W) Metzeler Sportec M-1 B Bridgestone BT014R Radial F Michelin Pilot Power B Dunlop D208 RR Continental ContiSportAttack C	1, 11

II.3. Datum der Prüfung : KW 19/06

II.4. Ort der Prüfung : Köln

IV. Zusätzliche Hinweise und Auflagen

- 1 Nur Reifenkombinationen eines Herstellers und einer Profilausführung zulässig.
11 Die vorgeschriebenen Reifenfülldrücke sind zu beachten.