

Ein Unternehmen der TÜV Mitte-Gruppe RWTÜV Fahrzeug GmbH

Institut für Fahrzeugtechnik Adlerstr. 7 45307 Essen Telefon (0201) 825-0 Telefax (0201) 825-4150

Aufsichtsratsvorsitzender:

Elmar Legge

Geschäftsführung: Claus Wolff (Vors.) Dieter Födisch Friedo Schäfer

Sitz:

Steubenstr. 53 45138 Essen AG Essen, HRB 9975

Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

Nr. RZ98/46373/B/41

über den Verwendungsbereich von Sonderrädern Typ ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) am Audi TT (LK 100/5)

Auftraggeber:

RH ALURAD Höffken GmbH Industriegebiet Ennest 57439 Attendorn

Dieses Teilegutachten dient als Arbeitsgrundlage für den amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr, bzw. Prüf-Ingenieur (anerkannte Überwachungs-Organisation) und ist ihm bei der Überprüfung des ordnungsgemäßen Anbaus nach § 19 (3) oder § 21 StVZO vorzulegen.

Technische Angaben zu den Sonderrädern

Herstellerzeichen:	RH			
Art:	zweiteiliges Leichtmetallsonderrad mit Doppelhump; mit 38			
	Spezialschrauben verschraubt; bestehend aus Felgenstern mit			
	5 Speichen und Innen	felge sowie unterschie	edlich großen	
	Außen-Felgenbetthälf	ten		
Radtyp:	ZW1 807560	ZW1 857553	ZW1 907547	
für Achse:	VA + HA	VA + HA	VA + HA	
Radgröße:	8 J x 17 H2	8 ½ J x 17 H2	9 J x 17 H2	
Rad-Einpreßtiefe	60 mm	53 mm	47 mm	
(ohne Scheibe):				
Lochkreisdurchm./Lochzahl	112 mm / 5	112 mm / 5	112 mm / 5	
Felgenhälfte außen:	1,25-Zoll	1,75-Zoll	2,25-Zoll	
Geprüfte Radlast /	635 kg /	635 kg /	635 kg /	
bei Reifenabrollumfang	bei 1965 mm	bei 1965 mm	bei 1965 mm	
Radlastprüfung: RWTÜV	RP1881/00/41	RP1882/00/41	RP1883/00/41	
Zugehörige Adapter-	VA + HA:	VA + HA:	VA + HA:	
Distanzscheibe: Dicke:	30 mm oder 35 mm	25 mm	20 mm	
Effektive Einpreßtiefe	30 mm oder 25 mm	28 mm	27 mm	
(mit Distanzscheibe):				
Typ / Kennzeichnung	30255641 V, oder	25255641 V	20255641 V	
(außen eingeschlagen):	35255641 V			
Lochkreisdurchm./Lochzahl	100 mm / 5	100 mm / 5	100 mm / 5	
(Scheibenmontage am Fz.):				

Wichtiger Hinweis: Zusammenbau der zweiteiligen Sonderräder nur durch den Radhersteller



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

Angaben zur Mittenzentrierung:

Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser
	158 mm der Adapter-Distanzscheibe
Zentrierart: Distanzscheibe:	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring,
	Kennz.: Ø64/Ø57,1, Farbe: beige

Angaben zur Rad- / Scheibenbefestigung:

Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14x 1,5x 25 ; Anzugsmoment: 110 Nm		
0 0	Mitgelieferte Kegelbundbolzen M14x 1,5x 25 ; Anzugsmoment: 110 Nm		

Ergänzende Angaben zum Sonderrad sowie Zubehör:

Übersichtstabelle RH-Teile	Artikel-Nr.	Angaben zur Ausführung
Radtyp ZW1 807560	34605	silber
Radtyp ZW1 857553	34490	silber
Radtyp ZW1 907547	34480	silber
Adapterscheibe 35255641 V	64120	100K
Adapterscheibe 30255641 V	64108	100K
Adapterscheibe 25255641 V	64056	100K
Adapterscheibe 20255641 V	64040	100K
Zentrierring beige	45206	K
Befestigungsteile (radseitig)	45332	-
Befestigungsteile (fahrzeugseitig)	45332	-
Zubehörset	4021	-

Hinweise zu Reifentragfähigkeiten

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol V ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 210 bis 240 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 210 km/h bis 91% bei 240 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol W ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 240 bis 270 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 240 km/h bis 85% bei 270 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit dem Geschwindigkeitssymbol Y ist bei Höchstgeschwindigkeiten über 270 bis 300 km/h die maximale Reifentragfähigkeit von 100% bei 270 km/h bis 85% bei 300 km/h linear abnehmend zu ermitteln.

Für Reifen mit der Geschwindigkeitsbezeichnung ZR ist bei Höchstgeschwindigkeiten bis 240 km/h die zulässige Reifentragfähigkeit auf dem Reifen angegeben. Bei Geschwindigkeiten über 240 km/h ist die zulässige Tragfähigkeit unter Angabe der am Fahrzeug auftretenden maximalen Sturzwerte vom jeweiligen Reifenhersteller zu erfragen.



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

Durchgeführte Prüfungen

Fahrwerksfestigkeit

Die Spurweite der geprüften Fahrzeugtypen wird durch die geänderte Einpreßtiefe der Sonderräder vergrößert. Die Spurweitenerhöhung liegt nicht über 2%.

Anbauprüfung

Es wurde eine Anbauprüfung gemäß 3.4 der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Personenkraftwagen durchgeführt. Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus dieser Prüfung für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Tabellen im Abschnitt <u>Verwendungsbereich und Auflagen</u> zu entnehmen.

Verwendungsbereich und Auflagen

Fahrzeughersteller: Audi

Тур:	8N			
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*97	/27*0089* bzv	w. e1*98/14*00)89*
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad -	/ Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8 x17 ET30	8 x17 ET30	
132; 165	Audi TT;	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11)
	Audi TT quattro			E48)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
				K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
				E48) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
				E48) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
				E48) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
				V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11)
				K05) V08)



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

Тур:	8N			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*97	/27*0089* bzv	w. e1*98/14*00)89*
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad -	/ Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8 x17 ET30	8 x17 ET25	
132; 165	Audi TT; Audi TT quattro	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) E48)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E48) K06) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)K06) V08)
		8 x17 ET25	8 x17 ET25	
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) E48)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E48) K06) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)K06) V08)



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

Тур:	8N			
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*97/	/27*0089* bzv	v. e1*98/14*00	89*
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - /	Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8 x17 ET30	8,5 x17 ET28	
132; 165	Audi TT; Audi TT quattro	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) E48) M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E48) K06) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)K06) V08)
		8,5 x17 ET28	8,5 x17 ET28	
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) E48) M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) E48) M02) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E48) M02) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E48) K06) M02) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)K06) V08)



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

Тур:	8N			
ABE / EG-Gene	ehmigung: e1*97	/27*0089* bzv	v. e1*98/14*00	89*
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - /	Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8 x17 ET25	8,5 x17 ET28	
132; 165	Audi TT; Audi TT quattro	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) E48) M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E48) K06) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)K06) V08)
		8 x17 ET30	9 x17 ET27	
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) E48) M05) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E48) K06) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)K06) V08)



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

Тур:	8N			
ABE / EG-Gen	ehmigung: e1*97	/27*0089* bzv	w. e1*98/14*00)89*
Motorleistung	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad -	/ Reifengrößen	Auflagen und Hinweise
(kW)		Vorderachse	Hinterachse	
		8 x17 ET25	9 x17 ET27	
132; 165	Audi TT; Audi TT quattro	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) E48) M05) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E48) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E48) K06) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)K06) V08)
		8,5 x17 ET28	9 x17 ET27	
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) K05)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) E48) M02)M05) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E48) M02) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E48) K06) M02) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K05)K06) V08)
		9 x17 ET27	9 x17 ET27	
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M05)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K06) V07)

Auflagen und Hinweise

A01) -entfällt für dieses Gutachten-

A02) Nach §19(3) StVZO Nr. 4 ist nach Anbau der Sonderräder das Fahrzeug unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeug-verkehr bzw. einem Kraftfahrsachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungsorganisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom BMV im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

A03) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, sofern in den Tabellen nicht aufgeführt und mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.

- A04) Das Fahrwerk sowie die Brems- und Lenkungsaggregate müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen. Gegen Fahrwerksänderungen mit gesondertem Prüfbericht bestehen dann keine Bedenken, wenn
 - die serienmäßigen Federweganschläge (Puffer) unverändert bleiben und
 - geänderte Fahrwerksteile in ihren Abmessungen (z.B. Durchmesser von Federn, Federtellern und Dämpfern nicht größer als die entsprechenden Serienteile sind.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit speziellen Metallschraubventilen (Typ 3003B, für Ventilloch-Durchmesser 8,3 mm) zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. bzw. TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen auf keinen Fall über die Radkontur hinausragen.
- A06) Zur Befestigung der Sonderräder sowie der zugehörigen Adapter-Distanzscheibe dürfen nur die mitzuliefernden Befestigungsteile (siehe Blatt 2) verwendet werden; siehe auch Montageanleitung des Radherstellers.
- A07) Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck, bzw. Mindestluftdruck (ggf. aus den speziellen Reifenfreigaben) zu beachten ist.
- A08) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Bei Fahrzeugen mit permanentem Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzreifens darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind. Die zum Sonderrad gehörigen Adapter-Distanzscheiben sind zu entfernen; es müssen dann die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden.
- A09) Schneekettenbetrieb: nicht geprüft.
- A10) Radbezogene Auflage: innen und außen Klebe- oder Klammerwuchtgewichte
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und Radbefestigungsteilen sowie Mittenzentrierring (beige). <u>Hinweis:</u> Bei Verwendung der 20 mm-Adapter-Distanzscheibe ist darauf zu achten, daß die Befestigungsschrauben (Bolzenkopf) nicht über die Scheibe hervorstehen.
- E48) Diese Reifengröße ist nicht zulässig für Fz.-Ausführungen, die serienmäßig <u>nur</u> mit Bereifung 225/45ZR17 ausgerüstet sind.



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

- K05) Abhängig von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug, bzw. Reifentyp kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 1 nach vorne zu sorgen (Bereich Scheinwerfer); z.B. durch Ausstellen der Kotflügelkante und/oder durch Tieferlegung). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- K06) Abhängig von Fertigungstoleranzen beim Fahrzeug, bzw. Reifentyp kann es erforderlich werden, durch geeignete Maßnahmen für eine ausreichende Radabdeckung an Achse 2 nach hinten zu sorgen (Bereich Stoßfänger/Heckteil); z.B. durch Ausstellen der Stoßfängerkante, ggf. neu befestigen und/oder durch Tieferlegung). Es können eine oder auch mehrere Maßnahmen erforderlich sein.
- M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/45R17 auf der Felgengröße 8½ J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller:Typ:BridgestoneRE71, S-01ContinentalSportContact

Dunlop SP Sport 8000 MFS, SP Sport 9000 MFS

Goodyear Eagle F1, GSD+

Michelin XGTV, SX GT, MXX3 Uniroyal rallye RTT2, rallye 440

Toyo Proxes T1 Yokohama AV1-45i, A510

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 8½Jx17H2 vorzulegen. Der bestätigte Reifentyp ist auf der Anbaubestätigung mit einzutragen.

M05) Die Verwendung der Bereifungsgröße 225/45R17 auf der Felgengröße 9Jx17H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

Hersteller: Typ:

Continental ContiSportContact, CZ91
Dunlop SP8000, SP8000 ULW
Goodyear Eagle F1 / GSD+/ Ultra Grip

Michelin MXX3

Pirelli P700-Z, P7000

Semperit M800 Uniroyal RTT-2

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die Montierbarkeit des Reifens auf der Felgengröße 9Jx17H2 vorzulegen. Der bestätigte Reifentyp ist auf der Anbaubestätigung mit einzutragen.



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

V04) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 225/45R17

Hersteller: Typ:

Pirelli P Zero Asymmetrico

Uniroyal RTT-2

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

V05) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 235/40R17

Hersteller: Typ:

Bridgestone Expedia S-01

Continental CZ91, ContiSportContact
Dunlop SP Sport 8000, SP Sport 9000

Goodyear Eagle F1, Eagle GS-D

Pirelli P 700-Z

OHTSU Falken FK-04 GR(beta) Uniroyal rallye 440, RTT2

Yokohama AVS, A008P, A510, A520, AVS-S1-Z

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

V06) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/45R17 und hinten: 245/40R17

Hersteller: Typ: Continental CZ91

Bridgestone RE71, Expedia S-01 Michelin XGTV, SX GT, MXX3

Uniroyal RTT-2 Dunlop SP9000

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.



Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn

Typ(en) : ZW1 (17-Zoll, zweiteilig) Ausführung : -mit Adapterscheibe

V07) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 225/45R17 und hinten: 245/40R17

Hersteller: Typ:

Bridgestone Expedia S-01

Continental CZ91, ContiSportContact

Dunlop SP8000, SP8080E

Yokohama AVS, A008P, A510, A509

Toyo Proxes T1 Uniroyal RTT-2

Michelin MXX3, SXGT

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

V08) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 235/40R17 und hinten: 245/40R17

Hersteller:Typ:ContinentalCZ91YokohamaAVS, A510BridgestoneExpedia S-01

Werden andere Reifenfabrikate/-typen verwendet, so ist eine Bestätigung des jeweiligen Reifenherstellers über die ABV-Eignung vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

Sonstiges

Der Auftraggeber RH ALURAD Höffken GmbH unterhält ein Qualitätsmanagementsystem gemäß EN ISO 9001 (Zertifikat vom 10.02.1996, Registrier-Nr. 041005575).

Dieses Teilegutachten umfaßt 11 Seiten und darf nur vollständig verwendet werden.

Es verliert seine Gültigkeit, wenn sich Änderungen am Fahrzeug oder in den Bauvorschriften der StVZO ergeben, die die zugrunde liegenden Prüfergebnisse beeinflussen können, oder der Auftraggeber den Nachweis gemäß Anlage XIX, Absatz 2 zur StVZO nicht mehr erbringt.

Essen, 27. Juli 1999

K:\RÄDER\RZ\41\17ZOLLKOMB\46373B41.DOC (NT-Fz-Ausf/Rad-Komb)

Prüflaboratorium

Labor für Fahrzeugtechnik Abteilung Typprüfung

Dipl.-Ing. Schüssler