

# Teilegutachten

nach § 19/3 StVZO

**Nr. RZ99/43130/A/41**über den Verwendungsbereich der zweiteiligen Sonderräder Typ **ZW2**  
am **BMW Z3 (LK 120/5)****Auftraggeber:** **RH Alurad Höffken GmbH**  
**Industriegebiet Ennest**  
**57439 Attendorn**

## Hinweise für den Fahrzeughalter

Nach der Durchführung der Fahrzeugumrüstung ist das Fahrzeug **unverzüglich** einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Begutachtung vorzuführen. Die ausgefüllte und von der Prüfstelle abgestempelte Anbaubestätigung (amtliches Formblatt) ist im Fahrzeug mitzuführen und berechtigten Personen auf Verlangen vorzuzeigen.

## Technische Angaben zu den Sonderrädern

Für Achse:	<b>VA + HA</b>		<b>VA + HA</b>	
Herstellerzeichen:	<b>RH</b>		<b>RH</b>	
Radgröße:	8 J x 17 H2		8,5 J x 17 H2	
Lochkreisdurchmesser / Lochzahl:	112 mm / 5		112 mm / 5	
<b>Radtyp:</b>	<b>ZW2-807565</b>		<b>ZW2-857559</b>	
Rad-Einpreßtiefe (ohne Distanzscheibe):	65 mm		59 mm	
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumf.:	635 kg / 1965 mm		635 kg / 1965 mm	
Radlastprüfung: RWTÜV-Verz.-Nr.:	RP1922/00/41		RP1923/00/41	
<b>Zugehörige Adapter-Distanzscheibe:</b>	<u>VA + HA:</u>	<u>nur HA:</u>	<u>VA + HA:</u>	<u>nur HA:</u>
Dicke:	30 mm	35 mm	25 mm	30 mm
<b>Effekt.Einpreßtiefe</b> (m. Distanzscheibe):	<b>35 mm</b>	<b>30 mm</b>	<b>34 mm</b>	<b>29 mm</b>
<b>Typ / Kennz.</b> (außen eingeschlagen): oder wahlweise:	<b>30755726,</b> <b>30755741</b>	<b>35755726,</b> <b>35755741</b>	<b>25755726,</b> <b>25755741</b>	<b>30755726,</b> <b>30755741</b>

Für Achse:	<b>nur HA</b>
Herstellerzeichen:	<b>RH</b>
Radgröße:	9 J x 17 H2
Lochkreisdurchmesser / Lochzahl:	112 mm / 5
<b>Radtyp:</b>	<b>ZW2-907553</b>
Rad-Einpreßtiefe (ohne Distanzscheibe):	53 mm
Geprüfte Radlast / bei Reifenabrollumf.:	635 kg / 1965 mm
Radlastprüfung: RWTÜV-Verz.-Nr.:	RP1924/00/41
<b>Zugehörige Adapter-Distanzscheibe:</b> Dicke:	<u>nur HA:</u> 25 mm
<b>Effektive Einpreßtiefe</b> (mit Distanzscheibe):	<b>28 mm</b>
<b>Typ / Kennz.</b> (außen eingeschlagen):	<b>25755726 oder 25755741</b>

Auftraggeber : **RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorf**  
Typ(en) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
Ausführung : mit Adapterscheibe

**Angaben zum Radanschluß (für alle o.a. Radtypen):**

Lochkreisdurchmesser / Lochzahl (für Scheibenmontage am Fahrzeug):	120 mm / 5	120 mm / 5
Zentrierart: Sonderrad:	Mittenzentrierung über Außendurchmesser 158 mm der Adapter-Distanzscheibe	
Zentrierart: mit Distanzscheibe ...726 :	Mittenzentrierung (Fertigbohrung 72,6 mm)	
Zentrierart: mit Distanzscheibe: ...741	Mittenzentrierung über Kunststoff-Zentrierring, Kennz.: RH35; Ø74,1/Ø72,6; Farbe: granitgrau	
Befestigung Distanzscheibe am Fahrzeug:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M12 x1,5 x23</b> ; Anzugsmoment: 110 Nm	
Radbefestigung an Distanzscheibe:	Mitgelieferte Kegelbundbolzen <b>M14 x1,5 x25</b> ; Anzugsmoment: 110 Nm	

**Wichtiger Hinweis:**

Zusammenbau der zweiteiligen Sonderräder nur durch den Radhersteller zulässig

**Durchgeführte Prüfungen**

**Anbauprüfung**

Es wurde eine Anbauprüfung gemäß VdTÜV-Merkblatt Nr. 751 durchgeführt. Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich hieraus für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Tabellen im Abschnitt Verwendungsbereich und Auflagen zu entnehmen.

**Fahrwerksfestigkeit**

Die Spurweitenänderung durch die geänderte Sonderrad-Einpreßtiefe liegt unter 2%.

**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.

**Ergebnis der Prüfungen**

Entsprechende Auflagen und Hinweise, die sich aus den oben beschriebenen Prüfungen für die einzelnen Rad-Reifen-Kombinationen ergaben, sind den Abschnitten Verwendungsbereich und Auflagen und Hinweise zu entnehmen.

Auftraggeber : **RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn**  
 Typ(en) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
 Ausführung : mit Adapterscheibe

**Verwendungsbereich und Auflagen**

**Fahrzeughersteller: BMW**

Typ:		<b>R/C</b>		
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*93/81*0029*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 x17 ET35</b>	<b>8 x17 ET35</b>	
85; 87; 103	BMW Z3 (Roadster),	215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11)
	bis NT07	215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11)
	schmale Karosserie, Fz.-Breite 1692 mm	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K35)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
		245/35R17-88	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) R17)
		215/40R17-83	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) R17) V12)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K31) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K31)K35) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K31) V08)

e1\*93/81\*0029\*07

790/830 (930)

5/120/72.5

Auftraggeber : **RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorf**  
 Typ(en) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
 Ausführung : mit Adapterscheibe

Typ:		<b>R/C</b>		
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*93/81*0029*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 x17 ET35</b>	<b>8 x17 ET35 oder ET30</b>	
85; 87; 103; 110; 141; 142	BMW Z3 (Roadster, Coupé),  breite Karosserie, Fz.-Breite 1740 mm	215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) E45)
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) E45)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K35)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
		245/35R17-88	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) R17)
		215/40R17-83	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) E45) R17) V12)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E45) V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E45) V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K35) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)

Auftraggeber : **RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn**  
 Typ(en) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
 Ausführung : mit Adapterscheibe

Typ:		<b>R/C</b>		ABE / EG-Genehmigung: <b>e1*93/81*0029*..</b>	
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise	
		Vorderachse	Hinterachse		
		<b>8 x17 ET35 od. 8,5x17 ET34</b>	<b>8,5 x17 ET34</b>		
85; 87; 103; 110; 141; 142	BMW Z3 (Roadster, Coupé),  breite Karosserie, Fz.-Breite 1740 mm	215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) E45)	
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) E45)M02)	
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K35)	
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)	
		245/35R17-88	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) R17)	
		215/40R17-83	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) E45) R17) V12)	
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M02)V04)	
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E45) M02)V05)	
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E45) M02)V06)	
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K35) V07)	
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) V08)	

Auftraggeber : **RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn**  
 Typ(en) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
 Ausführung : mit Adapterscheibe

Typ:		<b>R/C</b>		
ABE / EG-Genehmigung:		<b>e1*93/81*0029*..</b>		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 x17 ET35 od. 8,5x17 ET34</b>	<b>8,5 x17 ET29</b>	
85; 87; 103; 110; 141; 142	BMW Z3 (Roadster, Coupé),  breite Karosserie, Fz.-Breite 1740 mm	215/40R17-83	215/40R17-83	A01) bis A10) D11) E45)
		215/45R17-87	215/45R17-87	A01) bis A10) D11) E45)M02)
		225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K35)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
		245/35R17-88	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) R17)
		215/40R17-83	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) E45) R17) V12)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M02)V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E45) M02)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E45) K31)M02)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K31)K35) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K31) V08)

e1\*93/81\*0029\*08

790/850 (940)

5/120/72,5

Auftraggeber : **RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorf**  
 Typ(en) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
 Ausführung : mit Adapterscheibe

Typ:		R/C		
ABE / EG-Genehmigung:		e1*93/81*0029*..		
Motorleistung (kW)	Handelsbezeichnungen	zulässige Rad - / Reifengrößen		Auflagen und Hinweise
		Vorderachse	Hinterachse	
		<b>8 x17 ET35 od. 8,5x17 ET34</b>	<b>9 x17 ET28</b>	
85; 87; 103; 110; 141; 142	BMW Z3 (Roadster, Coupé),  breite Karosserie, Fz.-Breite 1740 mm	225/45R17-90	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) K35) M05)
		235/40R17-90	235/40R17-90	A01) bis A10) D11)
		245/35R17-88	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) R17)
		215/40R17-83	245/35R17-88	A01) bis A10) D11) E45) R17) V12)
		215/45R17-87	225/45R17-90	A01) bis A10) D11) M02)M05) V04)
		215/45R17-87	235/40R17-90	A01) bis A10) D11) E45) M02)V05)
		215/45R17-87	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) E45) K31)M02)V06)
		225/45R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K31)K35) V07)
		235/40R17-90	245/40R17-91	A01) bis A10) D11) K31) V08)

e1\*93/81\*0029\*08

790/850 (940)

5/120/72,5

### 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 Kraftfahrzeugverkehr bzw. einem Kraftfahrersachverständigen oder Angestellten einer anerkannten Überwachungs-organisation (Prüfingenieur) zur Anbauabnahme vorzuführen. Der ordnungsgemäße Anbau der Räder wird auf dem vom Bundesminister für Verkehr im Verkehrsblatt bekannt gemachten Muster (Anbau-Bestätigung) durch die abnehmende Stelle bestätigt.

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.

---

Auftraggeber : **RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn**  
Typ(en) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
Ausführung : mit Adapterscheibe

---

- 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 beschriebenen Befestigungsteile 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) Die Bezieher sind darauf hinzuweisen, daß Schneeketten nicht verwendet werden können.
- A10) Die Sonderräder können an der Innen- und Außenseite mit Klebe- oder wahlweise mit Klammergewichten ausgewuchtet werden.
- D11) Sonderrad-Anbau nur zulässig in Verbindung mit den beschriebenen Adapter-Distanzscheiben und den auf Blatt 1 beschriebenen Befestigungsteilen.  
Hinweis: Wahlweise können auch Adapterscheiben mit Mittenloch 74,1 mm (Kennz. endet auf ..741) in Verbindung mit Zentrierring RH35 verwendet werden.
- E45) Nicht zulässig an Fahrzeug-Ausführungen, die serienmäßig nur mit (Sommer-) Reifengröße ab Nennbreite 225/.. ausgerüstet sind.
- K31) An Achse 2 ist die Radhauskante im Bereich von der Stoßfängeroberkante bis zur Seitenschutzleiste umzulegen. Das Kunststoffinnenradhaus ist im Bereich von ca. 200 mm vor und hinter der Radmitte nach oben einzuformen.
- K35) An Achse 1 ist das Kunststoffinnenradhaus oberhalb der Radhauskante im Bereich von ca. 200 mm vor und hinter der Radmitte nach oben einzuformen.



---

Auftraggeber : RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn  
Typ(en) : ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553  
Ausführung : mit Adapterscheibe

---

M02) Die Verwendung der Bereifungsgröße 215/45R17 auf der Felgenreöße 8½ J x 17 H2 ist von folgenden Reifenherstellern freigegeben:

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Bridgestone	RE71, S-01
Continental	SportContact
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 Felgenreöße 8½Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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 Felgenreöße 9Jx17H2 vorzulegen. Das begutachtete Reifenfabrikat/-typ ist auf der Anbaubestätigung einzutragen.

R17) Es sind nur folgende Reifentypen -unter Beachtung der übrigen Auflagen- zulässig (geprüfte Freigängigkeit, Abmessungen):

<b><u>Hersteller</u></b>	<b><u>Typ</u></b>
Dunlop	SP 8000
Conti	Sport Contact

Bei anderen Reifentypen ist ausreichende Freigängigkeit und Radabdeckung gesondert zu überprüfen.

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Pirelli	P Zero Asymmetrico

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) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
Ausführung : mit Adapterscheibe

---

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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.

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
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.

---

Auftraggeber : **RH Alurad Höffken GmbH, 57439 Attendorn**  
Typ(en) : **ZW2 807565, ZW2 857559, ZW2 907553**  
Ausführung : mit Adapterscheibe

---

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

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Continental	CZ91
Yokohama	AVS, A510
Bridgestone	Experia 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.

V12) Die Verwendung dieser Reifenkombination ist nur zulässig, sofern die ABV-Eignung nachgewiesen wurde. Für folgende Fabrikate ist diese von den Reifenherstellern bestätigt worden: vorn: 215/40R17 und hinten: 245/35R17

<b>Hersteller:</b>	<b>Typ:</b>
Dunlop	SP 8000

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 Anlage XIX, Absatz 2 StVZO (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, 15. Juni 1999  
K:\RÄDER\RZ\41\17ZOLL\Komb\ 43130A41.DOC  
Prüflaboratorium  
Labor für Fahrzeugtechnik  
Abteilung Typprüfung



Dipl.-Ing. Schüssler