### Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)



Seite 1 von 9

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ 01705

Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Auftraggeber Rad Center Derkum GmbH

Schleidener Straße 33 53919 Weilerswist-Derkum QM-Nr.: QA 05 100 02086

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell RC 01 Тур 01705 Radgröße 7Jx15H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W2 O2	RC 01705 W2/N22 Ø72,6-Ø65,1 RC 01705 O2/ohne Ring	5/110/65,1	35	650	2000

### Kennzeichnungen

**KBA-Nummer** 44432 Herstellerzeichen **RCD** 

Radtyp und Ausführung RC 01705 (s.o.) Radgröße 7Jx15H2 Einpresstiefe ET (s.o.) Giessereikennzeichen HS ww. JAW Herkunftsmerkmal Germany Herstelldatum Monat und Jahr

### **Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	110	28

### Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55065999) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereichaufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

#### Verwendungsbereich

Hersteller Opel

Saab

innerhalb 2% Spurverbreiterung

# Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ 01705

Rad Center Derkum GmbH

Seite 2 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Astra	59-103	185/65R15	A11 M10 R37	A02 A04 A05
A-H	59-103	195/60R15	A11 R37	A08 A09 A14
e1*2001/116*0261*	59-103	195/65R15	A11	A18 B03 Flh
	59-103	205/60R15	A11	V15 S01
	59-103	215/60R15	A12	
	59-103	225/55R15	A01 A12 K44	
Opel Astra	55-100	185/65R15	K56 M10 R09	A01 A02 A04
T98, T98/NB	55-108	185/65R15	K56 M+S M10 R09	A05 A08 A09
e1*97/27,98/14*	55-108	195/60R15	K56	A12 A14 A18
0086, 0101*	55-108	205/55R15	K42 K49 K50 K56	B03 Flh Sth
	55-108	215/50R15	K42 K49 K50 K56	V15 S01
	55-108	215/55R15	K42 K49 K50 K56	1 3 3 .
	55-108	225/50R15	K42 K49 K50 K56	1
Opel Astra	74-108	185/65R15	K56 M+S M10 R09	A01 A02 A04
T98C	74-108	195/60R15	K56 T86 T87	A05 A08 A09
e1*98/14*0132*	74-108		K42 K45 K49 K50 K56	A12 A14 A18
	74-108	205/55R15	K42 K45 K49 K50 K56	B03 Cbo Cpe
- Coupé, Cabrio	74-108	215/50R15	K41 K42 K44 K45 K49 K50 K56	V15 S01
0 14 1 0		225/50R15		
Opel Astra Car.	55-100	185/65R15	M10 R09	A02 A04 A05
T98/Kombi	55-108	185/65R15	M+S M10 R09	A08 A09 A12
e1*97/27,	55-108	195/60R15		A14 A18 B03
98/14*0087*	55-108	205/55R15	A01 K42 K49 K50	Car V15 S01
	55-108	215/50R15	A01 K42 K49 K50	
	55-108	215/55R15	A01 K42 K49 K50	
	55-108	225/50R15	A01 K42 K49 K50	
Opel Astra Caravan	59-103	195/60R15	A11 R37	A02 A04 A05
A-H/SW	59-103	195/65R15	A11	A08 A09 A14
e1*2001/116*0293*	59-103	205/60R15	A11	A18 B03 Car
	59-103	215/60R15	A12	V15 S01
	59-103	225/55R15	A01 A12 K44	
Opel Astra GTC	74-103	185/65R15	A11 M10 R37	A02 A04 A05
A-H/C	74-103	195/60R15	A11 R37	A08 A09 A14
e4*2001/116*0094*	74-103	195/65R15	A11	A18 B03 Cpe
	74-103	205/60R15	A11	V15 S01
	74-103	215/60R15	A12	1
	74-103	225/55R15	A01 A12 K44	
Opel Calibra	125-150	195/60R15	K41 K42 K49 K50 K56 R09 R35	A01 A02 A04
Calibra A	125-150	205/55R15	K41 K42 K49 K50 K56 R09 R35	A05 A08 A09
F406	125-150	225/50R15	K42 K44 K50 K56 R03	A12 A14 A18
1 400	123 130	220/001(10	142 144 130 130 130	B03 R21 V15
				S01
Opel Corsa-C	74	185/55R15	K50 K56	A01 A02 A04
Corsa-C	74	195/50R15	K50 K56	A05 A08 A09
e1*98/14*0148*	74	205/45R15	K49 K50	A12 A14 A18
C   30/14 U   40	74		K14 K41 K43 K44 K49 K50 K56	B03 K42 V15
	74	205/50R15		S01
	14	215/45R15	K44 K49 K50 K56	301

# Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ 01705

Rad Center Derkum GmbH

Seite 3 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Meriva-A	74	185/60R15	R70 T88	A01 A02 A04
X01Monocab	74	195/55R15	K49 T85 T89	A05 A08 A09
e1*2001/116*0215*	74	195/60R15	K49	A12 A14 A18
	74	205/50R15	K49 T85 T86	K46 K50 K56
	74	205/55R15	K49	V15 S01
	74	215/50R15	K44 K49	
	74	215/55R15	K44 K49	
	74	225/50R15	K44 K49	
Opel Omega	54-150	195/65R15	R21 R37	A02 A04 A05
Omega A	54-150	195/65R15	M+S R09	A08 A09 A12
E284, /1, /2	54-150	205/60R15	R21 R37	A14 A18 S01
	54-150	205/65R15	R09 R21	
	54-150	205/65R15	M+S R09	
	54-150	215/60R15	R21	
Opel Omega	54-147	195/65R15	R21 R37	A02 A04 A05
Omega A-Caravan	54-147	195/65R15	M+S R09	A08 A09 A12
E285, /1, /2	54-147	205/60R15	R21 R37	A14 A18 S01
2200,71,72	54-147	205/65R15	M+S R09	7,417,410 001
	54-147	205/65R15	R09 R21	
	54-147	215/60R15	R21	
Opel Omega	74-160	195/65R15	A11 R09 R21	A02 A04 A05
V94, Omega-B	74-160	195/65R15	A11 M+S R09	A08 A09 A14
G684,	74-160	205/60R15	A11 R21	A18 B03 V15
e1*96/79,	74-160	205/65R15	A11 R21	S01
98/14*0077*	74-160	215/60R15	A12 R21	- 301
30/14/00/7	74-160	225/55R15	A12 R21	
	74-160	225/60R15	A12 R21	
On al Om a ma				1 400 404 405
Opel Omega	74-160	195/65R15 195/65R15	A11 M+S R09 A11 R09 R70	A02 A04 A05
V94/K.,Omega-B-Car	74-160 74-160		A11 R37 R70	A08 A09 A14 A18 B03 V15
G685,	74-160	205/60R15		S01
e1*96/79, 98/14*0078*	74-160	205/65R15 205/65R15	131 A11 M+S R09 131 A11 R70	- 301
- Caravan, Kombi	74-160	215/60R15	A12 R70	
- Caravari, Kuribi	74-160	+	A12 R70	
	74-160	225/55R15 225/60R15	131 A12 R70	
On al Caracter				1 4 0 0 4 0 4 4 0 5
Opel Senator	66-150	195/65R15	M+S R09	A02 A04 A05
Senator-B	66-150	195/65R15	R09 R21	A08 A09 A12
E478, /1	66-150	205/60R15	R21 R37	A14 A18 S01
	66-150	205/65R15	R21	_
	66-150	205/65R15	M+S R09	4
0 - 10'	66-150	215/60R15	R21	100 101 10-
Opel Signum	74-114	195/65R15	M+S	A02 A04 A05
Vectra/Car, Z-C/S	74-114	205/60R15	M+S T90 T91	A08 A09 A13
e1*2001/116*0214*, e1*2001/116*0291*				A14 A18 B03
G1 2001/110 0291				Flh S01

# Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ 01705

Rad Center Derkum GmbH

Seite 4 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Vectra	125	195/60R15	K42 K45 K49 R09 R35	A01 A02 A04
Vectra A	125	205/55R15	K42 K45 K49 K50 R35	A05 A08 A09
E947/1	125	215/50R15	K42 K45 K49 K50	A12 A14 A18
	125	225/50R15	K42 K44 K50 R03	B03 R21 V15 S01
Opel Vectra	125	195/60R15	K42 K45 K49 R09 R35	A01 A02 A04
Vectra A-CC	125	205/55R15	K42 K45 K49 K50 R35	A05 A08 A09
E948/1	125	215/50R15	K42 K45 K49 K50	A12 A14 A18
20 10/ 1	125	225/50R15	K42 K44 K50 R03	B03 R21 V15 S01
Opel Vectra	150	195/60R15	K42 K45 K49 M+S R09	A01 A02 A04
Vectra A-X	150	195/60R15	K42 K45 K49 R09 R35	A05 A08 A09
E951/1	150	205/55R15	K42 K45 K49 K50 R35	A12 A14 A18
L331/1	150	215/50R15	K42 K45 K49 K50	B03 R21 V15
	150	225/50R15	K42 K44 K50 R03	S01
Opel Vectra B	55-125	195/65R15	K50 R37	A01 A02 A04
J96	55-125	205/55R15	K45 K49 K50 R37	A05 A08 A09
e1*93/81, 95/54,	55-125	205/60R15	K45 K49 K50	A12 A14 A18
98/14*0030*	55-125	215/55R15	K45 K49 K50	K42 K56 V15
30/14 0030	55-125	225/50R15	K45 K49 K50	S01
	55-125	225/55R15	K45 K49 K50	- 301
Opel Vectra B	55-125	195/65R15	K42	A01 A02 A04
J96/Kombi	55-125	205/55R15	K42 K45 K49 K50 R37	A05 A08 A09
e1*95/54,	55-125	205/60R15	K42 K45 K49 K50	A12 A14 A18
98/14*0044*	55-125	215/55R15	K42 K45 K49 K50	K56 V15 S01
30/14 0044	55-125	225/50R15	K42 K45 K49 K50	1130 113 301
	55-125	225/55R15	K42 K45 K49 K50	-
Opel Vectra-C	74-110	195/65R15	A13 R37	A02 A04 A05
Vectra/Lim, Z-C	74-110	205/60R15	A13	A08 A09 A14
e1*98/14*0187*,	74-110	205/65R15	A12	A18 B03 Flh
e1*2001/116*0290*	74-110	215/60R15	A12	Lim V15 S01
C1 2001/110 0230	74-110	225/55R15	A01 A12 K49	
	74-129	195/65R15	A13 M+S	-
Opel Vectra-C-Car.	74-110	195/65R15	A13 R37	A02 A04 A05
Vectra/SW, Z-C/SW	74-110	205/60R15	A13 T90 T91	A08 A09 A14
e1*2001/116*0238*,	74-110	205/65R15	A12	A18 B03 Car
e1*2001/116*0292*	74-110	215/60R15	A12	V15 S01
- Caravan, Kombi	74-110	225/55R15	A01 A12 K49	- 10001
	74-129	195/65R15	A13 M+S	
Opel Zafira-B	77, 103	195/65R15	A13	A02 A04 A05
A-H/Monocab	77, 103	205/60R15	A33	A08 A09 A14
e1*2001/116*0325*	77, 103	215/60R15	A12	A18 B03 V15
2. 200 10 0020	77, 103	225/55R15	A12	S01
Saab 9-5	88-147	195/65R15	M+S R09	A02 A04 A05
YS3E	88-147	205/65R15	A01 K42 K56	A08 A09 A12
e11*96/27*0073*	88-147	215/60R15	A01 K42 K56 Z49	A14 A18 B03 Sa1 S01

### Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ 01705

Hersteller Rad Center Derkum GmbH

TÜV Pfalz TÜV Rheinland Group

Seite 5 von 9

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Saab 9-3	88-110	195/65R15	A13 R37	A02 A04 A05
YS3F	88-110	205/60R15	A13 R37	A08 A09 A14
e4*2001/116*0065*,	88-110	205/65R15	A12 R37	A18 B03 Car
e4*2001/116*0077*	88-129	195/65R15	A13 M+S	Cbo Lim V15
	88-129	205/60R15	A13 M+S	S01
	88-129	205/65R15	A12 M+S	
	88-129	215/60R15	A12	
	88-129	225/55R15	A01 A12 K25	
Saab 900	96-136	185/65R15	M10 R09	A02 A04 A05
900/II	96-136	195/60R15	A01 K49 K50	A08 A09 A12
G511	96-136	205/55R15	A01 K42 K49 K50 K56	A14 A18 B03
				S01
Saab 900	96-136	185/65R15	M10 R09	A02 A04 A05
900/II Cabrio	96-136	195/60R15	A01 K49 K50	A08 A09 A12
G783	96-136	205/55R15	A01 K42 K49 K50 K56	A14 A18 B03
				S01
Saab 900, Saab 9-3	85-136	185/65R15	M10 R09	A02 A04 A05
YS3D	85-151	185/65R15	M+S M10 R09	A08 A09 A12
e4*95/54*0012*,	85-151	195/60R15		A14 A18 B03
e4*98/14*0012*	85-151	205/55R15	A01 K42 K49 K50 K56	Sa1 S01

### Auflagen und Hinweise

- **A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- **A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen.

Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

- **A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profile, sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen.
- A05 Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.
- **A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ 01705

Hersteller Rad Center Derkum GmbH



Seite 6 von 9

- **A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.
- **A11** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.
- A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.
- A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Vorderachse verwendet werden.
- A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.
- **A18** Es sind nur schlauchlose Reifen und Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **B03** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern (mit Ausnahme von Felgen für M+S-Bereifung) ausgerüstet sind.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- **Cbo** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Cabriolet, Roadster.
- **Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- **K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.
- **K25** Durch Nacharbeit der Kunststoffinnenkotflügel an der Vorderachse im Bereich der Spritzwand bzw. Motorschutz ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen..
- **K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ 01705

Hersteller Rad Center Derkum GmbH



T**UV Pfalz** TÜV Rheinland Group

Seite 7 von 9

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muß erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K49** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K50** Eine vorschriftsmäßige Radabdeckung an Achse 2 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

M+S Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.

M10 Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. Bridgestone nur H. V. Z Continental nur H, V TS 770 (H), TS 790 Dunlop alle Falken nur H, V, Z Fulda Kristall 3000 alle nur T, H, V, Z Eagle GW, Ultra Grip Goodyear Goodrich nur H, V, Z nur H, V, Z Kleber MXV2, MXV3A (H+V), EnergyMXV3A u. XH1 Michelin XM+S 100 (T), XM+S 130 (T) Semperit nur H, V M 828 (H), Sport-Grip nur H, V, Z Toyo Uniroval nur H, V MS\*plus 44 (H), MS Plus 55 S760, S480 Yokohama A509 Pirelli P200 Aquachrono, P2000, P4000, P6000 W190 Asim., W190 Dir.,

W190, W210- Perf., W210 Asim.

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 185/65R15 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 7 J x 15 H2 montierbar sind.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.

**R21** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.

**R35** Sofern bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, sollten die vom Fahrzeughersteller empfohlenen Reifen verwendet werden.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)



Hersteller Rad Center Derkum GmbH



TOV Rifemiana Group

Seite 8 von 9

- **R37** Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.
- **R70** Es können Reifen gleicher Größe verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf der im Gutachten genannten Radgröße montierbar sind und ausreichende Tragfähigkeit bei max. Sturzwinkel und Höchstgeschwindigkeit aufweisen.
- **S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.
- **Sa1** Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Ate FN3 57/25 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 308 mm an Achse 1.
- **Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- **T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T86** Reifen (LI 86) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T88** Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- **V15** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

		Vorderachse	Hinterachse
Nr.	1	175/55R15	195/50R15
Nr.	2	185/55R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	3	195/45R15	215/40R15, 245/35R15
Nr.	4	195/50R15	205/50R15, 215/45R15
Nr.	5	195/55R15	215/50R15
Nr.	6	205/45R15	215/40R15
Nr.	7	205/55R15	225/50R15
Nr.	8	205/60R15	225/55R15
Nr.	9	205/65R15	225/60R15

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen - oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise.

Anlage 15 zum Gutachten Nr. 55065999 (7. Ausfertigung)



Prüfgegenstand

PKW-Sonderrad 7Jx15H2 Typ 01705

Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Seite 9 von 9

**Z49** Eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination ist durch Entfernen des Kantenschutzes an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) an Achse 2 herzustellen.

131 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1310 kg.

#### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 1999.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 27. Januar 2006



Bohlander 00089350.DOC