Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Hersteller Rad Center Derkum GmbH

TÜV Plaiz TÜV Rheinland Group

Seite 1 von 10

Auftraggeber Rad Center Derkum GmbH

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell RC 01 Typ 01604 Radgröße 6Jx14H2

Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
X2	RC 01604 X2/N4 Ø63,4-Ø56,6	4/100/56,6	38	530	1820

Kennzeichnungen

Prüfgegenstand

KBA-Nummer 44431 Herstellerzeichen RCD

Radtyp und Ausführung
Radgröße
GJx14H2
Einpresstiefe
Giessereikennzeichen
Herkunftsmerkmal
Herstelldatum

RC 01604 (s.o.)
GJx14H2
ET (s.o.)
HS ww. JAW
Germany
Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kegel 60°	100	28
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	100	-

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz (Gutachten Nr. 55066899) 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 Daewoo/Chevrolet

Opel

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Rad Center Derkum GmbH

Seite 2 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Daewoo Espero	66-77	175/65R14		A02 A04 A05
KLEJ	66-77	185/65R14		A08 A09 A12
H019,	66-77	195/60R14	A01 K42	A14 A18 B02
e13*93/81*0007*				S01
e13*95/54*0007*				
Daewoo Kalos/Lanos	53-69	185/60R14	A11	A02 A04 A05
KLAS	53-69	205/55R14	A01 A12 K49 K50	A08 A09 A14
e4*98/14*0063*,				A18 Flh S02
e4*2001/116*0063*				1
Daewoo Lanos	55-78	175/65R14	K42	A01 A02 A04
KLAT, SUPT	55-78	185/60R14	K42 K56	A05 A08 A09
e4*96/27,98/14,	55-78	195/60R14	K42 K50 K56	A14 A18 B02
2001/116*				S01
0002,0017*	44.70.7	475/05044	1/40 1/40	104 400 404
Daewoo Nexia	44-73,7	175/65R14	K42 K49	A01 A02 A04
KLETN	44-73,7	185/60R14	K42 K44 K49	A05 A08 A09 A12 A14 A18
H018, e13*93/81*0006*				S01
e13*95/54*0006*				301
Daewoo Nubira	66-98	185/65R14		A02 A04 A05
KLAJ, UU6J, SUPJ	66-98	195/60R14	Car	A08 A09 A14
e4*96/27,97/27,	66-98	195/60R14	A01 K42 Lim	A18 B02 B03
98/14,2001/116*	00 30	155/661414	AOT NAZ EIIII	Snu S02
0004,0018,0025*				01.0 002
Opel Ascona	40-95	175/65R14	R37	A02 A04 A05
Ascona C	40-95	185/60R14	R37	A08 A09 A12
C265,/1,/2	40-95	185/65R14	R37	A14 A18 B08
	40-95	195/60R14	A01 K49 K50	S01
Opel Ascona	40-95	175/65R14	R37	A02 A04 A05
Ascona C-CC	40-95	185/60R14	R37	A08 A09 A12
C266,/1,/2	40-95	185/65R14	R37	A14 A18 B08
	40-95	195/60R14	A01 K49 K50	S01
Opel Astra	40-100	175/65R14		A02 A04 A05
Astra F, T92	40-100	185/60R14		A08 A09 A12
G065,	40-100	195/55R14	A01 K42	A14 A18 B03
e1*96/79*0074*,	40-100	195/60R14	A01 K42	S01
e1*98/14*0074*	40-100	205/55R14	A01 K42	
Opel Astra	110	175/65R14	M+S	A02 A04 A05
Astra F-CC, T92	110	185/60R14	M+S	A08 A09 A12
F857,	110	195/60R14	A01 K42 M+S	A14 A18 B03
e1*96/79*0074*,	110	195/60R14	A01 K42 R09	S01
e1*98/14*0074*	110	205/55R14	A01 K42	
	40-100	175/65R14		
	40-100	185/60R14		
	40-100	195/55R14	A01 K42	
	40-100	195/60R14	A01 K42 R09	
	40-100	205/55R14	A01 K42	

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Rad Center Derkum GmbH

Seite 3 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Astra	42-55	175/65R14		A02 A04 A05
Astra F-Lfw	42-55	185/60R14		A08 A09 A12
F972	42-55	195/55R14	A01 K42	A14 A18 B03
1 37 2	42-55	195/60R14	A01 K42	S01
	42-55	205/55R14	A01 K42	- 301
0 - 1 0 - 1 - 1				100 104 105
Opel Astra	48	165/70R14	M12 R09	A02 A04 A05
T98, T98/NB, T98V	48-85	175/70R14	R37 T84	A08 A09 A12
e1*97/27,98/14*	48-92	185/65R14		A14 A18 B03
0086,0092,0101*	48-92	185/70R14	103 R09	Flh Sth S01
	48-92	195/65R14	A01 K42 K49 K50 K56	
	55	165/80R14	102 M+S R09 R70 T84	
	55	175/80R14	100 R09	
Opel Astra Cabriolet	52-85	175/65R14		A02 A04 A05
A. F-Cabr.,T92/Conv	52-85	185/60R14		A08 A09 A12
G372,	52-85	195/55R14	A01 K42	A14 A18 B03
e1*96/79*0076*	52-85	195/60R14	A01 K42	S01
	52-85	205/55R14	A01 K42	
Opel Astra Caravan	110	175/65R14	M+S	A02 A04 A05
A. F-Car., T92/Kom.	110	185/60R14	M+S	A08 A09 A12
F854,	110	195/60R14	A01 K42 R09	A14 A18 B03
e1*96/79*0075*,	110	195/60R14	A01 K42 M+S	S01
e1*98/14*0075*	40-100	175/65R14	7.01 1(42 W1) 0	
01 30/14 00/0	40-100	185/60R14	_	-
	40-100	195/55R14	A01 K42	-
	40-100	195/60R14	A01 K42	
	40-100	205/55R14	A01 K42	-
Opel Calibra	85-100	195/60R14	7.01 1.42	A02 A04 A05
Calibra A				
F406	85-100 85-110	205/60R14 175/70R14	M+S R09	A08 A09 A12 A14 A18 B03
F400	00-110	175/70K14	W+3 K09	S01
On al Carea	22.74	40F/0FD44	1/40	
Opel Corsa	33-74	165/65R14	K42	A01 A02 A04
Corsa A-CC	33-74	175/65R14	K42 K49 K50 R38	A05 A08 A09
C961,/1,/2,/3	33-74	185/55R14	K42 K49 K50	A12 A14 A18
	33-74	185/60R14	K42 K49 K50 R38	F01 F02 Op2 S01
Opel Corsa	33-66	165/65R14	K49 K50	A01 A02 A04
Corsa B, S93	33-66	175/60R14	K42 K49 K50	A05 A08 A09
G290,	33-66	185/50R14	K42 K49 K50	A12 A14 A18
e1*96/27,	33-66	185/55R14	K42 K49 K50	S01
98/14*0053*	33-66	185/60R14	G01 K42 K49 K50	7
33 5555	33-66	205/55R14	G01 K42 K44 K49 K50	7
	78-80	185/60R14	K42 K49 K50	1
	78-80	205/55R14	K42 K44 K49 K50	1
Onal Carac			1172 1177 1170 1100	A01 A02 A04
Opel Corsa	33-51	165/65R14		A01 A02 A04
Corsa-A	33-51	185/50R14		A05 A08 A09
C960,/1,/2	33-51	185/55R14		A12 A14 A18
				K42 K49 S01

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Rad Center Derkum GmbH

Seite 4 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Corsa	43-66	175/65R14		A02 A04 A05
Corsa-C	43-66	175/65R14	M+S	A08 A09 A12
e1*98/14*0148*	43-66	185/60R14		A14 A18 B03
	43-66	195/55R14	A01 K50	Op9 V14 S01
	43-66	205/50R14	A01 K42 K50	┦ '
	43-66	205/55R14	A01 K42 K44 K50 K56	
Opel Kadett	40-60	175/65R14	G37 K42	A01 A02 A04
E-Combo	40-60	185/60R14	K42	A05 A08 A09
D969. /1, /2	40-60	195/60R14	G37 K42 K44 K49 K50	A12 A14 A18
2000.71,72		100,001111		B08 B18 S01
Opel Kadett	29-85	175/65R14	K42	A01 A02 A04
Kadett D	29-85	185/60R14	K42 K49 K50	A05 A08 A09
B300, /1	29-85	195/60R14	K42 K49 K50	A12 A14 A18
2000,71	20 00	100,001111		B18 S01
Opel Kadett	40-82	195/60R14	G37 K42 K44 K49 K50	A01 A02 A04
Kadett E	40-85	175/65R14	G37 K42 R37	A05 A08 A09
E023, /1, /2	40-85	185/60R14	K42 R37	A12 A14 A18
2020,71,72	40-95	185/65R14	K42 R09	B08 B18 S01
	85-95	195/60R14	K42 K44 K49 K50	- 200 2 10 001
Opel Kadett	40-74	175/65R14	G37 K42	A01 A02 A04
Kadett E Lfw.	40-74	185/60R14	K42	A05 A08 A09
D 591, /1, /2	40-74	195/60R14	G37 K42 K44 K49 K50	A12 A14 A18
0 391,71,72	40-74	195/00K14	G37 K42 K44 K49 K30	B08 B18 S01
Opel Kadett	55-85	175/65R14	G37 K42 R37	A01 A02 A04
Kadett E-Cabrio	55-85	185/60R14	K42 R37	A05 A08 A09
E388, /1	55-85	185/65R14	G37 K42 R09	A12 A14 A18
2500,71	55-85	195/60R14	G37 K42 K44 K49 K50	B08 B18 S01
Opel Kadett	40-85	175/65R14	G37 K42	A01 A02 A04
Kadett E-Caravan	40-85	185/60R14	K42	A05 A08 A09
D560, /1, /2	40-85	195/60R14	G37 K42 K44 K49 K50	A12 A14 A18
D300, / 1, /2	40-00	195/60K14	G37 K42 K44 K49 K30	B08 B18 S01
Onal Kadatt	40-85	10F/C0D14	V42 D27	A01 A02 A04
Opel Kadett	40-85	185/60R14	K42 R37 K42 R09	_
Kadett E-CC D559, /1, /2		185/65R14	K42 K44 K49 K50	A05 A08 A09 A12 A14 A18
D559, / 1, /2	40-85	195/60R14	G37 K42 R37	_
0 11/ 1 // 0	40-85	175/65R14		B08 B18 S01
Opel Kadett-Caravan	29-85	175/65R14	K42	A01 A02 A04
Kadett-D-Caravan	29-85	185/60R14	K42 K49 K50	A05 A08 A09
B 301, /1	29-85	195/60R14	K42 K49 K50	A12 A14 A18 B18 S01
Opel Meriva-A	64	175/70R14	A11 T84	A02 A04 A05
X01Monocab	64	185/65R14	A11	A08 A09 A14
e1*2001/116*0215*	64	185/70R14	103 A11	A18 B03 V14
	64	195/60R14	A33	S01
	64	195/65R14	104 A33	7
	64	205/60R14	A01 A30 K46 K50 K56	7

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Rad Center Derkum GmbH

Seite 5 von 10

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Opel Tigra	66-78	175/65R14	M+S R09	A02 A04 A05
S93 Coupe	66-78	175/65R14	R09	A08 A09 A12
e1*93/81, 95/54,	66-78	185/60R14		A14 A18 B03
98/14*0014*	66-78	195/55R14	A01 K42 K49 K50	S01
	66-78	205/55R14	A01 K42 K49 K50	
Opel Vectra	42-100	175/70R14	M+S R09	A02 A04 A05
Vectra A	42-100	195/60R14		A08 A09 A12
E947, /1	42-95	175/70R14	R37	A14 A18 B03
	42-95	185/65R14	R37	B08 S01
	42-95	205/55R14		
	42-95	205/60R14	A01 K49 K50	
Opel Vectra	42-100	195/60R14		A02 A04 A05
Vectra A-CC	42-110	175/70R14	M+S R09	A08 A09 A12
E948, /1	42-95	175/70R14	R37	A14 A18 B03
	42-95	185/65R14	R37	B08 S01
	42-95	205/55R14		
	42-95	205/60R14	A01 K49 K50	
Opel Vectra	65-110	175/70R14	M+S R09	A02 A04 A05
Vectra A-X	65-110	175/70R14	R09	A08 A09 A12
E951, /1	65-110	195/60R14		A14 A18 B03
,	65-110	205/55R14		B08 S01
	65-110	205/60R14	A01 K49 K50	
Opel Vectra B	55	175/70R14		A02 A04 A05
J96	55	185/65R14		A08 A09 A12
e1*93/81, 95/54,	55	185/70R14	R09	A14 A18 B03
98/14*0030*	55	195/60R14		S01
	55	205/60R14	A01 K42 K56	
	66-85	175/70R14	M+S R09	
	66-85	175/70R14	R09	
	66-85	185/65R14		
	66-85	185/70R14		
	66-85	195/60R14	A01 K42 K56	
	66-85	195/65R14	A01 K42 K56	
	66-85	195/70R14	101 A01 K42 K56	
	66-85	205/60R14	A01 K42 K56	
Opel Vectra Caravan	55	175/70R14	105 M+S R09	A02 A04 A05
J96/Kombi	55	185/70R14	103	A08 A09 A12
e1*95/54,	55	195/60R14	107 A01 G01	A14 A18 B03
98/14*0044*	55	195/65R14	104	S01
	55	205/60R14	105 A01 K56	
	60-85	175/70R14	105 M+S R09	
	60-85	185/70R14	103	
	60-85	195/60R14	107 A01 G01	
	60-85	195/65R14	104	
	60-85	195/70R14	101	_
	60-85	205/60R14	105 A01 K42 K56	

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



Hersteller Rad Center Derkum GmbH



Seite 6 von 10

Auflagen und Hinweise

Prüfgegenstand

- **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.
- **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.
- 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.
- A30 Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- **A33** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.
- **B02** Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlußflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.
- **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.

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Seite 7 von 10

- **B08** Die Sonderräder sind an Fahrzeugen mit belüfteten Scheibenbremsen nur mit ATE-Bremssätteln Typ FN 48/20 oder FN 52/24 zulässig.
- **B18** Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit innenbelüfteten Bremsscheiben.
- **Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Touring,..).
- F01 Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 1.
- **F02** Die Sonderräder sind nur zulässig an Fahrzeugen mit Stabilisator an Achse 2.
- **FIh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).
- **G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (Paragraph 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.
- **G37** Bei Fahrzeugausführungen mit Tachowegdrehzahl w = 1162 bzw. 1145 bei Kadett D und Tachowegdrehzahl w = 1145 bei Kadett E oder Kadett-E-CC ist eine Überprüfung des Geschwindigkeitsmessers erforderlich; gegebenenfalls Angleich oder Umbau nach Umrüstkatalog für Opel-Fahrzeuge durchführen.
- **K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- **K49** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.
- **K50** Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen 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.

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)





Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Seite 8 von 10

M12 Folgende Reifen wurden geprüft:

Hersteller Sommerprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat. Winterprofiltyp(en) bzw. Geschw.Kat.

Goodyear GT-2, GT-3, Vector 3, -5 Ultra Grip 5

Michelin Energy XT1, -MXT, MXL, MXT, MXV X M+S 100, -Alpin

Pirelli P2000, P3000E

Es können auch andere Reifen der Reifengröße 165/70R14 verwendet werden, die gemäß Bestätigung des Reifenherstellers auf 6 J x 14 H2 montierbar sind.

Op2 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für die Fahrzeugausführungen Opel Corsa A GSI.

Op9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit 92 kW.

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

R37 Diese Reifengröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit größerer und/oder breiterer Bereifung ausgerüstet sind.

R38 Diese Reifengröße ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen, die serienmäßig mit den Reifengrößen (keine Reifen mit M+S-Profil) 135R13 bzw. 155/70R13 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.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

Snu Vor Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsschrauben Nr. S01, ab Baujahr 1999 dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmuttern Nr. S02 verwendet werden (Fahrzeuge mit Stehbolzen).

Sth Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

Mandanashaa I Batanashaa

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Hersteller Rad Center Derkum GmbH

T**UV Pfalz** TÜV Rheinland Group

Seite 9 von 10

V14 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	175/70R14	205/60R14
Nr. 2	185/55R14	205/50R14
Nr. 3	185/60R14	205/55R14
Nr. 4	185/50R14	195/45R14, 215/40R14, 225/40R14, 255/35R14
Nr. 5	195/45R14	215/40R14, 225/40R14
Nr. 6	205/45R14	225/40R14
Nr. 7	225/40R14	255/35R14

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.

- **100** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1000 kg.
- **101** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1010 kg.
- **102** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1020 kg.
- 103 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1030 kg.
- 104 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1040 kg.
- 105 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1050 kg.
- 107 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1070 kg.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

Anlage 5 zum Gutachten Nr. 55066899 (5. Ausfertigung)



Prüfgegenstand Hersteller PKW-Sonderrad 6Jx14H2 Typ 01604

Rad Center Derkum GmbH

Seite 10 von 10

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 10 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 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, 20.Dezember 2004

Sollands Section Secti

Bohlander 00072619.DOC