

ANLAGE 2 zum Gutachten Nr. **551306** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ RCD4 807
 Hersteller Rad Center Derkum GmbH

Seite 1 von 7

Auftraggeber Rad Center Derkum GmbH
 Schleidener Straße 23
 53919 Weilerswist-Derkum

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell RCD4
 Typ RCD4 807
 Radgröße 8Jx17H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W3	RCD4 807 W3/N26 Ø72,6-Ø57,1	5/112/57,1	45	710	2100

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 45296
 Herstellerzeichen RCD
 Radtyp und Ausführung RCD4 807 (s.o.)
 Radgröße 8Jx17H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Giessereikennzeichen JAW
 Herkunftsmerkmal -
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M14x1,5	Kegel 60°	160	33

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 551306) durchgeführt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Ford
 Seat
 Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

ANLAGE 2 zum Gutachten Nr. **551306** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ RCD4 807
Rad Center Derkum GmbH

Seite 2 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Galaxy WGR e1*93/81,95/54, *0024*..	66-150	225/45R17	K02 T90 T91 T93 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A34 A58 K46 K49 K50 K56 V17 S01
	66-150	235/45R17	K02 T93 T94 T97	
	66-150	245/40R17	K42 T91 T93 T95	
Seat Alhambra 7MS e1*95/54*0036*.. e1*98/14*0036*..	66-150	225/45R17	K02 T90 T91 T93 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A34 A58 K46 K49 K50 K56 V17 S01
	66-150	235/45R17	K02 T93 T94 T97 T99	
	66-150	245/40R17	K42 T91 T93 T95	
VW Bus 7DB e1*96/79*0067*.. e1*98/14*0067*..	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A34 K07 K08 K34 V17 S01
	50-103	235/45R17	142 K02 T94 T97 T99	
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	
	50-103	245/45R17	142 K01 K42 T95 T99	
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	
VW Bus 7DZ e1*97/27*0095*.. e1*98/14*0095*..	65-150	225/55R17	142 G67 K01 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A34 K34 V17 S01
	65-150	235/45R17	142 T94 T97 T99	
	65-150	235/50R17	142 T00 T96	
	65-150	245/45R17	142 K01 K02 K07 K08 T95 T99	
	65-150	255/45R17	142 K04 K42 K50 R03 T02 T97 T98	
VW California 70X02BL H304	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A34 K07 K08 K34 V17 S01
	50-103	235/45R17	142 K02 T97 T99	
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	
	50-103	245/45R17	142 K01 K42 T95 T99	
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	
VW Krankenwagen 70X02BN H300	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A34 K07 K08 K34 V17 S01
	50-103	235/45R17	142 K02 T94 T97 T99	
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	
	50-103	245/45R17	142 K01 K42 T95 T99	
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	
VW Krankenwagen 70X12BN H323	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A34 K07 K08 K34 V17 S01
	50-103	235/45R17	142 K02 T97 T99	
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	
	50-103	245/45R17	142 K01 K02 T95 T99	
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	
VW Sharan 7M e1*93/81,95/54, 98/14*0023*..	66-150	225/45R17	K02 T90 T91 T93 T94	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A34 A58 K46 K49 K50 K56 V17 S01
	66-150	235/45R17	K02 T93 T94 T97 T99	
	66-150	245/40R17	K42 T91 T93 T95	

ANLAGE 2 zum Gutachten Nr. **551306** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ RCD4 807
Rad Center Derkum GmbH

Seite 3 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
VW Transporter 70X02A H325	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	142 K02 T94 T97 T99	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	A12 A14 A34
	50-103	245/45R17	142 K01 K42 T95 T99	K07 K08 K34
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	V17 S01
VW Transporter 70X02B H298	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	142 K02 T97 T99	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	A12 A14 A34
	50-103	245/45R17	142 K01 K42 T95 T99	K07 K08 K34
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	V17 S01
VW Transporter 70X02C H297	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	142 K02 T94 T97 T99	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	A12 A14 A34
	50-103	245/45R17	142 K01 K42 T95 T99	K07 K08 K34
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	V17 S01
VW Transporter 70X02D H324	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	142 K02 T97 T99	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	A12 A14 A34
	50-103	245/45R17	142 K01 K42 T99	K07 K08 K34
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	V17 S01
VW Transporter 70X12A H326	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	K02 T97 T99	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	A12 A14 A34
	50-103	245/45R17	142 K01 K02 T99	K07 K08 K34
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	V17 S01
VW Transporter 70X12C H299	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	142 K02 T97 T99	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	A12 A14 A34
	50-103	245/45R17	142 K01 K02 T95 T99	K07 K08 K34
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	V17 S01
VW Transporter 70X12D H327	50-103	225/55R17	142 G01 K01 K02 T97	A01 A02 A04
	50-103	235/45R17	142 K02 T97 T99	A05 A08 A09
	50-103	235/50R17	142 K01 K42 T00 T96	A12 A14 A34
	50-103	245/45R17	142 K01 K02 T99	K07 K08 K34
	50-103	255/45R17	142 K42 R03 T97 T98	V17 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.

ANLAGE 2 zum Gutachten Nr. **551306** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ RCD4 807
Rad Center Derkum GmbH

Seite 4 von 7

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.

A12 Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

A14 Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter angebracht werden.

A34 Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile nach E.T.R.T.O. V2-03-6 (33GS-11,5), z.B. Alligator Typ TR412 oder Metallschraubventile nach E.T.R.T.O. V2.05.01 zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig.

A58 Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

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.

G67 Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 225/60R16 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad- / Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

K01 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K02 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

ANLAGE 2 zum Gutachten Nr. **551306** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ RCD4 807
Rad Center Derkum GmbH

Seite 5 von 7

K04 An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K07 Ggf. ist an Achse 1 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K08 Ggf. ist an Achse 2 eine ausreichende Radabdeckung durch Anbau von Teilen oder durch sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K34 Die Funktion der Schiebetüren ist zu überprüfen.

K42 An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

S01 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T02 Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T94 Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T95 Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

ANLAGE 2 zum Gutachten Nr. **551306** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ RCD4 807
Rad Center Derkum GmbH

Seite 6 von 7

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T97 Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T99 Reifen (LI 99) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1550 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

V17 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	205/40R17	225/35R17
Nr. 2	205/50R17	225/45R17, 235/45R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 3	215/40R17	245/35R17
Nr. 4	215/45R17	225/45R17, 235/40R17, 245/40R17, 255/40R17
Nr. 5	215/50R17	235/45R17, 245/45R17, 275/40R17
Nr. 6	225/45R17	245/40R17, 255/40R17, 265/40R17
Nr. 7	225/50R17	245/45R17, 255/45R17
Nr. 8	225/55R17	245/50R17, 255/50R17
Nr. 9	235/40R17	265/35R17, 275/35R17
Nr. 10	235/45R17	255/40R17, 265/40R17
Nr. 11	235/50R17	255/45R17
Nr. 12	235/55R17	255/50R17
Nr. 13	245/40R17	255/40R17
Nr. 14	245/45R17	275/40R17
Nr. 15	255/45R17	285/40R17

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.

142 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 kg.

ANLAGE 2 zum Gutachten Nr. **551306** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8Jx17H2 Typ RCD4 807
Rad Center Derkum GmbH

Seite 7 von 7

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 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2002.

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, 13.Juni 2002



Bohlander

00041386.DOC