

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7Jx16H2 Typ RC05 706  
 Hersteller Rad Center Derkum GmbH

**Auftraggeber** Rad Center Derkum GmbH  
 Schleidener Straße 33  
 53919 Weilerswist-Derkum  
 QM-Nr.: QA 05 102 02086/3

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell RC  
 Typ RC05 706  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
W4	RC05 706 W4/N25 Ø72,6-Ø67,1	5/114,3/67,1	38	670	1995

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 45240  
 Herstellerzeichen RCD  
 Radtyp und Ausführung RC05 706  
 Radgröße 7Jx16H2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	110	-
S02	Mutter M12x1,5	Kegel 60°	130	-

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55220302) 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  
 Hyundai  
 Kia  
 Mazda  
 Mitsubishi

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Ford Maverick /Esc. 1EZ, -/R; 1N2, -/R e4*98/14* 0043,0051*.. e13*2001/116* 0091,0093*..	145	235/70R16	A13 R09	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 B02 S01
	91	235/65R16	A01 A13 G15	
	91-149	215/70R16	A13 R09	
	91-149	235/60R16	A13 X45 X67	
	91-149	235/65R16	A13 X67 X68	
	91-149	235/70R16	A01 A13 G68	
	91-149	245/60R16	A12 X45 X67	
	91-149	255/60R16	A01 A12 G15 K42	
Ford Probe ECP G571, e13*95/54*0015*..	119-120	205/55R16	M+S	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01
	119-120	225/50R16		
	119-120	245/45R16	A01 K42 R03	
	85	205/50R16		
	85	225/45R16		
Hyundai Coupe GK e11*98/14*0186*..	77-123	205/55R16	K41 K42	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	77-123	215/50R16	K42	
	77-123	215/55R16	K41 K42	
Hyundai Grandeur TG e4*2001/116*0099*..	110-173	225/60R16	A30	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 Lim S01
	110-173	235/60R16	A12	
Hyundai Santa Fé SM e11*98/14*0162*..	82-107	225/60R16	Z15 130	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Hyundai Sonata NF e11*2001/116*0241*..	100-184	215/60R16	A11	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 Lim S01
	100-184	225/55R16	A12	
	100-184	235/50R16	A01 A12 K42 K49 K56	
Hyundai Trajet FO e11*98/14*0130*..	82-127	215/60R16	132	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K45 K90 S01
	82-127	225/55R16		
Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*..	82-129	215/65R16	A13 R09	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 KMV S01
	82-129	235/60R16	A13	
	82-129	245/55R16	A12	
Hyundai Tucson JM e4*2001/116*0087*..	82-129	215/65R16	A13	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 KOV S01
	82-129	225/60R16	A01 A12 K49 K50	
	82-129	235/60R16	A01 A12 K49 K50	
	82-129	245/55R16	A01 A12 K49 K50	
Hyundai XG ... XG e11*98/14*0109*..	120-145	205/60R16	K41 K42 K45 K46	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	120-145	215/55R16	K41 K42 K45 K46	
Hyundai i30 /-CW FD e11*2001/116*0313*..	66-105	195/55R16	K49 K50 K56 R37	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Flh V16 S01
	66-105	205/55R16	K27 K41 K49 K50 K56	
	66-105	215/50R16	K27 K41 K42 K46 K49 K50 K56	
	66-105	225/50R16	K42 K46 K50 K56 R03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Kia Carens / UN FG e4*2001/116*0114*..	84-107	205/60R16	T91	A02 A04 A05
	84-107	215/55R16	T91	A08 A09 A12
	84-107	225/55R16	A01 K49 K50 K56	A14 A21 S01
Kia Magentis GE e4*2001/116*0100*..	100-106	205/60R16		A02 A04 A05
	100-106	215/55R16		A08 A09 A12 A14 A21 B03 Lim S01
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*..	82-129	215/65R16	A13 R09	A02 A04 A05
	82-129	235/60R16	A13	A08 A09 A14
	82-129	245/55R16	A12	A21 KMV S01
Kia Sportage /KM JE, JES e4*2001/116*0089*.., e4*2001/116*0120*..	82-129	215/65R16	A13	A02 A04 A05
	82-129	225/60R16	A12	A08 A09 A14
	82-129	235/60R16	A01 A12 K49 K50	A21 KOV
	82-129	245/55R16	A01 A12 K49 K50	S01
Kia cee'd ED e4*2001/116*0121*.. - pro_cee'd /-SW	66-106	195/55R16	K49 K50 K56 R37	A01 A02 A04
	66-106	205/55R16	K41 K49 K50 K56	A05 A08 A09
	66-106	215/50R16	K41 K46 K49 K50 K56	A12 A14 A21
	66-106	225/50R16	K46 K50 K56 R03	Car Cpe Flh V16 S01
Mazda 3 BK e1*2001/116*0234*..	62-110	205/55R16	K42 K46 K49	A01 A02 A04
	62-110	215/50R16	K42 K44 K46 K49 K50	A05 A08 A09
	62-110	225/50R16	K42 K44 K46 K50 R03	A12 A14 A21 B02 B03 Flh Lim V16 S01
Mazda 323 BA G878, e13*96/27*0023*..	106	205/50R16	K41 K42 K45 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Mazda 323 F BJ, BJD e1*98/14*0094*.., e1*98/14*0181*..	96	195/50R16	K42 K46 K56	A01 A02 A04
	96	205/45R16	K42 K46 K56	A05 A08 A09
	96	215/45R16	K42 K44 K46 K50 K56	A12 A14 A21 V16 S01
Mazda 5 CR1 e13*2001/116*0156*..	81-107	205/55R16	K42 K49 T90 T91	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B02 B03 S01
Mazda 6 GG/GY; GG1/GY1 e1*98/14*0188*..; e11*2001/116*0203*..	119-122	205/55R16	K42 M+S	A01 A02 A04
	88-108	205/55R16	K42	A05 A08 A09
	88-108	215/50R16	K42 K49 K50	A12 A14 A21
	88-108	225/45R16	K42 K49 K50	B03 Car Flh
	88-108	225/50R16	K42 K49 K50 K56	Lim V00 V16 S01
Mazda 6 GH e1*2001/116*0448*..	88-125	195/65R16	K42 K49 K50	A01 A02 A04
	88-125	205/55R16	K42 K49 K50 T88 T89	A05 A08 A09
	88-125	205/60R16	K42 K49 K50	A12 A14 A21
	88-125	225/50R16	K42 K50 K56 R03	A58 Flh Lim
	88-125	225/55R16	K42 K50 K56 R03	V16 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda 626 GE, GEA G104, G961	55-121	205/45R16	K46 K49 K50 T83 T87	A01 A02 A04
	55-121	205/50R16	G27 K42 K46 K49 K50	A05 A08 A09
	55-121	225/40R16	K42 K46 K49 K50 R70 T85	A12 A14 A21
	55-121	225/45R16	G27 K42 K46 K49 K50	A58 L05 V16 S01
Mazda 626 GF ww. GF/GW, -/D e1*96/27*0055*.. e1*98/14*0055*.. e1*98/14*0164*..	66-100	195/50R16	K42 R37	A01 A02 A04
	66-100	205/45R16	K42 R37	A05 A08 A09
	66-100	205/50R16	K42 K44 K49 K50	A12 A14 A21
	66-100	205/55R16	K42 K44 K49 K50 X11	V16 S01
	66-100	215/45R16	K42 K44 K49 K50	
	66-100	225/45R16	K42 K44 K49 K50	
Mazda 929 HC E611	85-140	205/55R16		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Mazda MPV LV e1*95/54*0038*..	85-113	215/55R16	T91 T93	A02 A04 A05
	85-113	225/55R16	T93	A08 A09 A12 A14 A21 S02
Mazda MPV LW ww. LWD e1*98/14*0118*.. e1*98/14*0165*..	100	215/60R16	A01 A12 K42 R09	A02 A04 A05
	88-104	215/55R16	A12 R37 T93 T95	A08 A09 A14
	88-104	225/55R16	A01 A12 K42 K50 T93 T94	A21 V16 S02
	88-90	205/55R16	A11 R37 T93	
	88-90	225/50R16	A01 A12 K50 T93	
Mazda MX-6 GE6 G003	85-121	205/45R16	K42 K49 K50 T83 T87	A01 A02 A04
	85-121	205/50R16	K42 K49 K50	A05 A08 A09
	85-121	225/40R16	K42 K49 K50 R70	A12 A14 A21
	85-121	225/45R16	K42 K49 K50	L05 V16 S01
Mazda Premacy CP, CPD e1*98/14*0116*.. e1*98/14*0161*..	66-96	195/50R16	K42 K44 K49 K50 T84 T88	A01 A02 A04
	66-96	205/45R16	K42 K44 K49 K50 T83 T87	A05 A08 A09
	66-96	215/40R16	K42 K44 K49 K50 T82 T86 X20	A12 A14 A21
	66-96	215/45R16	K42 K44 K49 K50 T85 T86	S01
Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*..	145,149	235/70R16	A13 R09	A02 A04 A05
	91-149	215/70R16	A13 R09	A08 A09 A14
	91-149	235/60R16	A13 X67	A21 B02
	91-149	235/65R16	A13	KMV S01
	91-149	235/70R16	A01 A13 G68	
	91-149	245/60R16	A12 X67	
	91-149	255/60R16	A01 A12 K42	
	91-149	255/65R16	A01 A12 G68 K42	
Mazda Tribute EP, -/R, EP2, -/R e4*98/14* 0044, 0052*.. e13*2001/116* 0090, 0092*..	91,110	215/70R16	A13 R09	A02 A04 A05
	91,110	235/60R16	A01 A12 K50 X67	A08 A09 A14
	91,110	235/65R16	A01 A12 K50	A21 B02
	91,110	235/70R16	A01 A12 G68 K50	KOV S01
	91,110	245/60R16	A01 A12 K49 K50 X67	
	91,110	255/60R16	A01 A12 K42 K49 K50	
	91,110	255/65R16	A01 A12 G68 K42 K49 K50	
Mazda Xedos 6 CA G138, e13*96/79*0028*..	103-106	205/50R16	K42 K46 K49 K50	A01 A02 A04
	103-106	225/45R16	K42 K46 K49 K50	A05 A08 A09
	79-83	205/45R16	K42 K46 K49 K50 T83 T87	A12 A14 A21
	79-83	225/40R16	K42 K46 K49 K50 R70	V16 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Mazda Xedos 9 TA G517, e13*95/54*0002*.., e13*98/14*0002*..	105-155	205/55R16	R37 T89	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K49 K50 S01
	105-155	215/55R16		
Mits. Eclipse D20 G229	110	205/50R16	K45 K49 K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01
	110	225/45R16	K45 K49 K50	
Mits. Eclipse D30 e1*93/81*0027*..	104-107	205/50R16		A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 V16 S01
	104-107	205/55R16		
	104-107	225/45R16		
Mits. Pajero Pinin H60W e1*98/14*0123*..	84-95	215/65R16	K50	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
Mits. Sigma F07W G365	125	205/55R16	T89 T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	125	215/55R16	A01 K46 T91	
Mits. Sigma F10 F655	130-151	205/55R16	T89 T91	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01
	130-151	215/55R16	A01 K49 K50 T91 T93	
Mits. Space Runner N50 (Version DR .. ) e1*97/27*0103*..	92-110	205/55R16	K42 K49 K50 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01
	92-110	215/55R16	K42 K49 K50 K56 K90 L02	
	92-110	225/50R16	K42 K49 K50 K56 K90 L02	
Mits. Space Wagon N50 (Version DW .. ) e1*97/27*0103*..	92-110	205/55R16	T89 T91 T93	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 V16 S01
	92-110	215/55R16	T91 T93	
	92-110	225/50R16	A01 K42 K50 K56 T92 T93	
Mitsubishi Grandis NA0W e1*2001/116*0269*..	100-121	215/60R16	132	A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	100-121	225/55R16	A01 K42	
Mitsubishi Lancer CS0 e1*2001/116*0233*	60-99	195/50R16	K42 K56	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 Car Sth S01
	60-99	195/55R16	K42 K56	
	60-99	205/45R16	K42 K56	
	60-99	215/45R16	K42 K49 K56	
Mitsubishi Lancer CY0 e1*2001/116*0441*..	80,103,105	205/60R16	K42 K49	A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 Lim S01
	80,103,105	215/55R16	K42 K49 K50	
Mitsubishi Outlander CUOW e1*2001/116*0227*..	100-148	215/60R16		A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 B03 S01
	100-148	225/55R16		
Mitsubishi Outlander CW0 e1*2001/116*0406*..	103-125	235/60R16	A12 128	A02 A04 A05 A08 A09 A14 A21 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.

**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 oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf ausreichenden Abstand zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig. Bei Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A30** Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.

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

**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 für Sommerbereifung ausgerüstet sind.

Bei Verwendung von M+S-Bereifung sind die Sonderräder nicht zulässig an Fahrzeugen, die ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Winterbereifung ausgerüstet sind.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

**Cpe** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Coupé.

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**G15** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 15 Zoll Bereifung ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

**G27** Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit der Bereifung 185/65R14 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-Reifen-Kombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

**G68** Für Fahrzeuge, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 235/70R16 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und des Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich vorgeschriebenen Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren eingetragenen Rad-Reifenkombinationen auf Zulässigkeit zu überprüfen.

**K27** An Achse 1 ist durch Nacharbeit der Befestigung des Kunststoffinnenkotflügels an der Bördelkante 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.

**K44** An Achse 2 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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.
- K90** Auf ausreichenden Abstand der Rad-Reifen-Kombination zum Tankeinfüllrohr/Aktivkohlefilter bzw. dessen Kunststoffverkleidung ist zu achten.
- KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L05** Die Verwendung dieser Rad/Reifenkombination(en) ist (sind) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradlenkung.
- Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist. (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, EG-Genehmigung oder COC-Papier)
- 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 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- S02** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.
- Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.
- T82** Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T83** Reifen (LI 83) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 974 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- T84** Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).
- 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).

**T92** Reifen (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T93** Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T95** Reifen (LI 95) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1380 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse sind nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4,...).

**V16** 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	185/50R16	205/45R16
Nr. 2	195/40R16	215/35R16
Nr. 3	195/45R16	215/40R16, 225/40R16
Nr. 4	195/50R16	205/45R16
Nr. 5	205/45R16	225/40R16
Nr. 6	205/50R16	225/45R16
Nr. 7	205/55R16	225/50R16, 245/45R16
Nr. 8	205/60R16	225/55R16
Nr. 9	215/40R16	225/40R16, 245/35R16
Nr.10	215/50R16	245/45R16
Nr.11	215/55R16	235/50R16
Nr.12	225/40R16	245/35R16, 255/35R16
Nr.13	225/50R16	245/45R16

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.

**X11** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/65R15, 205/60R15 oder 205/55R16.

**X20** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 195/60R15.

**X45** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 225/70R15.

**X67** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/70R16.

**X68** Rad-Reifen-Kombination(en) zulässig bei Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 235/70R16.

**Z15** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll Serienbereifung (Sommer).

**128** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1280 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**130** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1300 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

**132** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1320 kg. Eine erhöhte zulässige Achslast bei Anhängerbetrieb (siehe Ziff. 33 zu Ziff. 16 h bzw. Feld 22 zu Feld 7.1-8.3 in den Fahrzeugpapieren) ist zu beachten.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

### Prüfergebnis

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

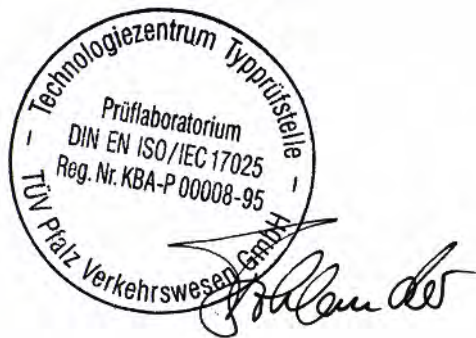
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Mai 2002.

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, 15.April 2008



Bohlander

00121815.DOC