

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,0Jx18EH2 Typ B22-808  
 Hersteller Brock Alloy Wheels GmbH

**Auftraggeber** Brock Alloy Wheels GmbH  
 Schleidener Straße 32  
 53919 Weilerswist - Derkum  
 QM-Nr. QA 05 102 02086/1

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell B22  
 Typ B22-808  
 Radgröße 8,0Jx18EH2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring     | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpresstiefe<br>(mm) | Radlast<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|-------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| W4         | B22-808 W4/<br>BA17 N27 Ø72,6-Ø60,1 | 5/114,3/60,1  | 38                    | 800             | 2215                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47205  
 Herstellerzeichen BROCK CAR FASHION  
 Radtyp und Ausführung B22-808 (s.o.)  
 Radgröße 8,0Jx18EH2  
 Einpresstiefe ET (s.o.)  
 Giessereikennzeichen JAW  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110               | -                |
| S02 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100               | -                |
| S03 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100               | 28               |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 90                | -                |

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 55124507) 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 Fiat  
 Lexus  
 Suzuki  
 Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                         |
|---|------------|-----------|---|--|
| Fiat Sedici<br>FY<br>e4*2001/116*0106*..                                | 79,88      | 225/40R18 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 79,88      | 235/40R18 | A01 K49 K50                             | A08 A09 A12                                      |
|   | 79,88      | 245/35R18 | A01 K49 K50                             | A14 A21 A56                                      |
|   | 79,88      | 245/40R18 | A01 K42 K49 K50                         | KMV S03  |
| Lexus GS 300<br>S1<br>G468,<br>e6*93/81*0010*                           | 156        | 245/40R18 | K41 K42 K49                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>S01 |
| Lexus GS300/430<br>S16<br>e11*96/79, 98/14,<br>2001/116*0078*..         | 161-208    | 235/40R18 | T91                                     | A02 A04 A05                                      |
|   | 161-208    | 245/40R18 | A01 K49                                 | A08 A09 A12<br>A14 A21 R21<br>S01                |
| Lexus IS200, IS300<br>XE1<br>e11*98/14*0110*..,<br>e11*2001/116*0110*.. | 114-157    | 225/35R18 | K42 K49 K50 T87                         | A01 A02 A04                                      |
|   | 114-157    | 225/40R18 | K41 K42 K45 K49 K50 K56                 | A05 A08 A09                                      |
|   | 114-157    | 245/35R18 | F32 K41 K42 K45 K49 K50 K56             | A12 A14 A21                                      |
|   | 114-157    | 255/35R18 | K42 K50 K56 R03 R70                     | Car Lim V18<br>S01                               |
| Lexus IS220d, IS250<br>XE2<br>e11*2001/116*0206*..                      | 130,153    | 225/40R18 | A10 T89                                 | A02 A04 A05                                      |
|   | 130,153    | 235/40R18 | A01 A12 G01                             | A08 A09 A14                                      |
|   | 130,153    | 245/35R18 | A12 T89                                 | A21 Lim V18                                      |
|   | 130,153    | 245/40R18 | A12 R03                                 | VL8 S01  |
| Lexus LS 400<br>F1<br>F479  | 180        | 225/40R18 | K42 T88 T89 X16                         | A01 A02 A04                                      |
|   | 180        | 225/45R18 | K42                                     | A05 A08 A09                                      |
|   | 180        | 235/40R18 | K42 X16                                 | A12 A14 A21                                      |
|   | 180        | 235/45R18 | K42 X15                                 | S01  |
| Lexus SC 430<br>Z4<br>e6*98/14*0084*..,<br>e6*2001/116*0084*..          | 210        | 245/40R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A10<br>A14 A21<br>RDK S01 |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..<br>- 5-Türer           | 78,95,103  | 225/60R18 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 78,95,103  | 235/55R18 |   | A08 A09 A12                                      |
|   | 78,95,103  | 245/50R18 | A01 K42 K49 K50 Z49                     | A14 A21 Y85                                      |
|   | 78,95,103  | 255/50R18 | A01 K42 K49 K50 Z49                     | S02  |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..<br>- 3-Türer           | 78,95,103  | 225/60R18 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 78,95,103  | 235/55R18 |   | A08 A09 A12                                      |
|   | 78,95,103  | 245/50R18 | A01 K49                                 | A14 A21 Y84                                      |
|   | 78,95,103  | 255/50R18 | A01 K49 K50                             | S02  |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..                                 | 66-88      | 225/40R18 | K49 K50                                 | A01 A02 A04                                      |
|   | 66-88      | 235/40R18 | K49 K50                                 | A05 A08 A09                                      |
|   | 66-88      | 245/35R18 | K49 K50                                 | A12 A14 A21                                      |
|   | 66-88      | 245/40R18 | K42 K49 K50                             | A58 KOV<br>S03                                   |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..                                 | 66-88      | 225/40R18 |   | A02 A04 A05                                      |
|   | 66-88      | 235/40R18 | A01 K49 K50                             | A08 A09 A12                                      |
|   | 66-88      | 245/35R18 | A01 K49 K50                             | A14 A21 A57                                      |
|   | 66-88      | 245/40R18 | A01 K42 K49 K50                         | KMV S03  |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                            | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|--|------------|-----------|---|--|
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..                                      | 79         | 225/40R18 |   | A02 A04 A05  |
|  | 79         | 235/40R18 | A01 K49 K50                             | A08 A09 A12  |
|  | 79         | 245/35R18 | A01 K49 K50                             | A14 A21 A58  |
|  | 79         | 245/40R18 | A01 K42 K49 K50                         | KMV S04  |
| Toy. Avensis Verso<br>M2<br>e6*98/14*0083*..,<br>e6*2001/116*0083*..         | 85,110     | 225/40R18 | T91                                     | A02 A04 A05  |
|  | 85,110     | 235/40R18 | A01 K42 K45 K49 K56                     | A08 A09 A12  |
|  | 85,110     | 245/40R18 | A01 K42 K45 K49 K50 K56                 | A14 A21 S01  |
| Toyota Auris<br>E15J, E15UT<br>e11*2001/116*<br>0299, 0305*..                | 66-93      | 225/40R18 | A01 K50                                 | A02 A04 A05  |
|  | 66-93      | 235/35R18 | A01 K27 K42 K49 K50 T86 T90             | A08 A09 A12  |
|  | 66-93      | 245/35R18 | A01 K25 K27 K41 K42 K49 K50             | A14 A21 Flh<br>V18 S01                               |
| Toyota Auris 2,2D<br>E15UT<br>e11*2001/116*0305*.<br>.                       | 130        | 225/40R18 | K50                                     | A01 A02 A04  |
|  | 130        | 235/35R18 | K27 K49 K50 T90                         | A05 A08 A09  |
|  | 130        | 245/35R18 | K25 K27 K41 K49 K50                     | A12 A14 A21<br>Flh V18 S01                           |
| Toyota Avensis<br>T25<br>e11*2001/116*0196*..                                | 110,130    | 225/40R18 | A01 K14 K42 K46                         | A02 A04 A05  |
|  | 110,130    | 235/35R18 | A01 K14 K42 K46 T90                     | A08 A09 A12  |
|  | 110,130    | 245/35R18 | A01 K14 K42 K46 K49                     | A14 A21 Car<br>Flh Sth V18<br>S01                    |
| Toyota Camry<br>V3<br>e6*98/14*0085*..,<br>e6*2001/116*0085*..               | 112,137    | 225/45R18 | K42 K56                                 | A01 A02 A04  |
|  | 112,137    | 235/40R18 | K42 K49 K56                             | A05 A08 A09  |
|  | 112,137    | 235/45R18 | K42 K45 K49 K56                         | A12 A14 A21  |
|  | 112,137    | 245/40R18 | K41 K42 K49 K50 K56                     | V18 S01  |
| Toyota Corolla<br>E15EJ, E15ES<br>e11*2001/116*0304*.<br>e11*2001/116*0314*. | 66-93      | 225/40R18 | A01 K42 K49 K50                         | A02 A04 A05  |
|  | 66-93      | 235/35R18 | A01 K27 K42 K49 K50 T86 T90             | A08 A09 A12  |
|  | 66-93      | 245/35R18 | A01 K25 K27 K41 K42 K49 K50             | A14 A21 Sth<br>V18 S01                               |
| Toyota Corolla Verso<br>R1<br>e11*2001/116*0222*..                           | 81-130     | 225/40R18 | A01 K42 T89                             | A02 A04 A05  |
|  | 81-130     | 235/40R18 | A01 K42 K56                             | A08 A09 A12  |
|  | 81-130     | 245/35R18 | A01 K42 K45 K49 K50 K56 T89             | A14 A21 V18<br>Ver S01                               |
| Toyota Previa<br>R3<br>e6*98/14*0069*..,<br>e6*2001/116*0069*..              | 85-115     | 245/40R18 | T97                                     | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>K49 S01 |
| Toyota RAV4<br>XA3<br>e6*2001/116*0105*..                                    | 100-130    | 225/60R18 |   | A02 A04 A05  |
|  | 100-130    | 235/50R18 |   | A08 A09 A12  |
|  | 100-130    | 235/55R18 |   | A14 A21  |
|  | 100-130    | 245/50R18 |   | KMV  |
|  | 100-130    | 255/45R18 |   | RDK S01  |
|  | 100-130    | 255/50R18 |   |  |
| Toyota RAV4<br>XA3<br>e6*2001/116*0105*..                                    | 100-130    | 225/60R18 |   | A02 A04 A05  |
|  | 100-130    | 235/50R18 | A01 K49                                 | A08 A09 A12  |
|  | 100-130    | 235/55R18 | A01 K49                                 | A14 A21  |
|  | 100-130    | 245/50R18 | A01 K49 K50                             | KOV S01  |
|  | 100-130    | 255/45R18 | A01 K49 K50                             |  |
|  | 100-130    | 255/50R18 | A01 K49 K50                             |  |

## **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.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten an der Hinterachse 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. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebegewichte ist auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel 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.

**A56** Die Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

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

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

**F32** Auf ausreichend Abstand zwischen Rad-Reifen-Kombination und oberem Traggelenk an Achse 1 ist zu achten.

**Flh** 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.

**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 des Motorschutzes ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen..

**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.

**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.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

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

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**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.

**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.

**RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

**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.

**S03** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

**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).

**T97** Reifen (LI 97) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1460 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V18** 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  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 2  | 215/35R18   | 245/30R18, 255/30R18                                  |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18   |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/35R18   | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18                       |
| Nr. 6  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 8  | 235/40R18   | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 9  | 235/45R18   | 275/40R18   |
| Nr. 10 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 11 | 245/35R18   | 255/35R18, 265/35R18                                  |
| Nr. 12 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 13 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |

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.

**VL8** 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 | 225/40R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 2 | 235/40R18   | 255/40R18, 285/35R18                       |

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.

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

**X15** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig an den Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 15 Zoll Bereifung ausgerüstet sind.

**X16** Rad-/Reifenkombination nicht zulässig an den Fahrzeugausführungen, die serienmäßig ausschließlich mit 16 Zoll Bereifung ausgerüstet sind.

**Y84** Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**Y85** Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

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

### 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 8 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Oktober 2007.

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 2007



Bohlander

00116724.DOC