

Nummer 01-0600-A06-V03
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ 80816
 Hersteller ATS Leichtmetallräder GmbH

Auftraggeber ATS Leichtmetallräder GmbH
 Bruchstraße 32-34
 67098 Bad Dürkheim
 QM-Nr.: QA 05 100 8055/5

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell DTM
 Typ 80816
 Radgröße 8Jx18H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Adapterscheibe | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \varnothing (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|-------------------|--|--|--------------------|--------------|-------------------|
| 80816 | ADS.30.10.E (*30 mm dicke Adapterscheibe) | 5/112/57,1 | 35* | 690 | 2100 |

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen ATS
 Radtyp und Ausführung 80816 (s.o.)
 Radgröße 8Jx18H2
 Einpresstiefe ET 65 (Radkörper)
 Giessereikennzeichen SM
 Herkunftsmerkmal Germany
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel Adapterscheibe-Fahrzeug

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|-------------|
| S01 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 30 | AVS-Set 009 |
| S02 | Schraube M14x1,5 | Kegel 60° | 120 | 28 | AVS-Set 010 |

Befestigungsmittel Rad-Adapterscheibe

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) | Artikel-Nr. |
|-----|-------------------------------|-------------|-------------------|------------------|-------------|
| Ats | Innenvielzahnschraube M14x1,5 | 28 mm Kugel | 120 | 28 | VS-Set 0080 |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH (Gutachten Nr. 010600) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Audi
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2% / Fahrwerksfestigkeitsnachweis liegt vor

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| Audi 100, 200, A6 C4 F619, /1 | 169-213 | 235/40R18 | G01 K41 K44 K45 K46 T91 T93 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Ats Car K49 K50 Lim R21 S01 |
| | 60-213 | 225/40R18 | K41 K44 K45 K46 T88 T89 T91 T92 | |
| Audi 80, 90 Quattro 89Q E399, /1 | 162-169 | 225/40R18 | K41 K42 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Ats R21 S01 |
| Audi 80, Quattro, S2 B4 F889, /1 | 169 | 225/40R18 | K41 K42 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Ats R21 S01 |
| Audi A3, -/Sportback 8P e1*2001/116*0217*.., e1*2001/116*0241*.. | 75-147 | 225/40R18 | K46 K49 K50 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Flh S01 |
| Audi A3, -/Sportback 8P e1*2001/116*0217*.. | 184,195 | 225/40R18 | K46 K49 K50 K56 T88 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Flh S01 |
| Audi A4 8E e1*98/14*0151*.., e1*2001/116*0151*.. | 74-188 | 225/40R18 | K49 K50 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car Lim V18 S02 |
| | 74-188 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 | |
| | 74-188 | 245/35R18 | K44 K46 K49 K50 T88 T89 T92 | |
| | 74-188 | 255/35R18 | K44 K46 K50 R03 R70 | |
| Audi A4 B5 e1*93/81*0013*.., e1*98/14*0013*.. | 55-195 | 225/40R18 | K41 K45 K46 K49 K50 T88 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Ats Car Lim V18 S02 |
| | 55-195 | 235/40R18 | G01 K41 K45 K46 K49 K50 | |
| | 55-195 | 245/35R18 | K41 K45 K46 K49 K50 T88 T89 | |
| Audi A4 QB6 e1*2001/116*0243*.. | 162 | 225/40R18 | K49 K50 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car Cbo Lim V18 S02 |
| | 162 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 | |
| | 162 | 245/35R18 | K44 K46 K49 K50 T88 T89 | |
| | 162 | 255/35R18 | K44 K46 K50 R03 R70 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|--|
| Audi A4 Cabriolet 8H e1*98/14*0177*.. e1*2001/116*0177*.. | 96-188 | 225/40R18 | K49 K50 T88 T89 T91 T92 | A02 A04 A05 |
| | 96-188 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 T91 T93 | A06 A08 A09 |
| | 96-188 | 245/35R18 | K44 K46 K49 K50 T88 T89 T92 | A12 A14 A18 |
| | 96-188 | 255/35R18 | K44 K46 K50 R03 R70 | A70 A71 A73 Ats Cbo V18 S02 |
| Audi A4 S4 8E,8H,QB6 e1*98/14*0151*.. e1*2001/116* 0151,0177,0243*.. | 253 | 225/40R18 | K49 K50 M+S T92 | A02 A04 A05 |
| | 253 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 T91 T93 | A06 A08 A09 |
| | 253 | 255/35R18 | K44 K46 K50 R03 R70 | A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car Cbo Lim V18 S02 |
| Audi A6 4B e1*96/27, 98/14, e1*2001/116*0051*.. | 81-162 | 225/40R18 | K46 K49 T88 T89 T91 T92 | A02 A04 A05 |
| | 81-162 | 235/40R18 | G40 K44 K46 K49 K50 T91 T93 | A06 A08 A09 |
| | 81-162 | 245/35R18 | K44 K46 K49 K50 T88 T89 T92 | A12 A14 A18 |
| | 81-162 | 255/35R18 | K44 K46 K50 R03 R70 | A70 A71 A73 Ats Au9 Car Lim V18 X27 S02 |
| Audi A6 -/Avant 4F e1*2001/116*0254*.. e1*2001/116*0276*.. | 89-257 | 225/45R18 | T91 T95 | A02 A04 A05 |
| | 89-257 | 235/40R18 | T91 T93 | A06 A08 A09 |
| | 89-257 | 245/40R18 | K49 K50 T93 | A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car Lim V18 X27 S01 |
| Audi A6 Allroad 4F e1*2001/116*0254*.. | 120-257 | 225/50R18 | K42 K46 | A02 A04 A05 |
| | 120-257 | 235/45R18 | | A06 A08 A09 |
| | 120-257 | 245/45R18 | K42 K46 | A12 A14 A18 |
| | 120-257 | 255/45R18 | K41 K42 K44 K46 K49 K50 | A70 A71 A73 Ats X28 S01 |
| Audi A6, S6 4B e1*96/27, 98/14, 2001/116*0051*.. | 191-220 | 235/40R18 | T93 | A02 A04 A05 |
| | 191-220 | 245/40R18 | F32 G01 | A06 A08 A09 |
| | 191-250 | 255/35R18 | R70 T94 | A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats R21 X27 S02 |
| Audi A8 4E e1*2001/116*0198*.. e1*2001/116*0246*.. | 155-246 | 235/50R18 | R37 137 | A02 A04 A05 |
| | 155-246 | 245/45R18 | R37 T00 T96 138 | A06 A08 A09 |
| | 155-246 | 255/45R18 | K49 138 | A12 A14 A18 |
| | 155-331 | 235/50R18 | M+S 137 | A70 A71 A73 |
| | 155-331 | 245/45R18 | M+S T00 T96 138 | Ats B03 Lim |
| | 155-331 | 255/45R18 | K49 M+S 138 | NBF V18 S01 |
| Audi A8, S8 D2 G850, e1*93/81*0005*.. e1*98/14*0005*.. | 110-250 | 235/50R18 | K45 K46 K49 137 | A02 A04 A05 |
| | 110-309 | 245/45R18 | K45 K46 K49 K50 R35 138 | A06 A08 A09 |
| | 110-309 | 255/45R18 | K41 K45 K46 K49 K50 138 | A12 A14 A18 |
| | 265-309 | 235/50R18 | K45 K46 K49 M+S R09 R35 137 | A70 A71 A73 |
| | 309 | 235/45R18 | K45 K46 K49 M+S R09 T98 138 | Ats NBF R21 V18 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|--|--|
| Audi TT 8J e1*2001/116* 0369, 0374, 0375*.. | 147 | 225/40R18 | K46 K56 | A02 A04 A05 |
| | 147 | 225/45R18 | K46 K56 | A06 A08 A09 |
| | 147 | 235/40R18 | K46 K49 K56 | A12 A14 A18 |
| | 147 | 245/40R18 | K44 K46 K49 K50 K56 | A57 A70 A71 |
| | 147, 184 | 225/40R18 | K46 K56 M+S | A73 Ats Cpe |
| | 147, 184 | 225/45R18 | K46 K56 M+S | S01 |
| Audi V8 D11 F127 | 180-206 | 225/40R18 | T92 | A02 A04 A05 |
| | 180-206 | 235/40R18 | T93 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 Ats R21 S01 |
| Seat Altea/Toledo 5P e9*2001/116*0050*.. | 63-147 | 225/40R18 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 A70 A71 A73 Ats Flh Sth S01 |
| Seat Leon 1P e9*2001/116*0052*.. | 63-147 | 225/40R18 | K27 K41 K44 K46 T88 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 A70 A71 A73 Ats Flh K49 K50 S01 |
| Skoda Octavia 1Z e11*2001/116*0230*.. | 55-147 | 225/40R18 | K27 K41 K45 K46 K49 K50 K56 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 |
| | 55-147 | 245/35R18 | K44 K46 K50 K56 R03 T88 T89 T92 | A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car Lim Npf V18 S01 |
| Skoda Superb 3U e11*98/14*0187*.. | 74-142 | 225/40R18 | T88 T89 T91 | A02 A04 A05 |
| | 74-142 | 245/35R18 | K45 K46 K49 K50 L02 T88 T89 | A06 A08 A09 |
| | 74-142 | 255/35R18 | K44 K46 K50 K56 R03 R70 | A12 A14 A18 A58 A70 A71 A73 Ats Lim V18 S02 |
| VW Caddy 2K, 2KN e1*2001/116*0252*.., L320 | 51-80 | 225/40R18 | K49 K50 T88 T89 T91 T92 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats S01 |
| VW EOS 1F e1*2001/116*0349*.. | 85-147 | 225/40R18 | K46 K49 K50 K56 | A02 A04 A05 |
| | 85-184 | 225/40R18 | K46 K49 K50 K56 M+S | A06 A08 A09 |
| | 85-184 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 K56 | A12 A14 A18 |
| | 85-184 | 245/35R18 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 | A58 A70 A71 A73 Ats Cbo V18 S01 |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| VW Golf (V) 1K e1*2001/116*0242*.. | 55-184 | 225/40R18 | K41 K44 K46 K49 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Flh K50 S01 |
| VW Golf Plus 1KP e1*2001/116*0304*.. | 55-125 | 225/40R18 | K27 K41 K44 K56 T88 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 A70 A71 A73 Ats Flh K49 K50 S01 |
| VW Jetta 1KM e1*2001/116*0328*.. | 75-147 | 225/40R18 | K27 K41 K43 K44 K46 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 A70 A71 A73 Ats K49 K50 K56 Sth S01 |
| VW Passat 3B e1*95/54*0043*..., e1*98/14*0043*.. | 66-142 | 225/40R18 | K46 K49 K50 K56 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 Ats Car Lim V18 S02 |
| | 66-142 | 245/35R18 | K44 K45 K46 K49 K50 K56 L02 T88 T89 | |
| | 66-142 | 255/35R18 | K44 K46 K50 K56 R03 R70 | |
| VW Passat 3BG e1*98/14*0157*..., e1*2001/116*0157*.. | 74-142 | 225/40R18 | K46 K49 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car Lim V18 S02 |
| | 74-142 | 245/35R18 | K44 K45 K46 K49 K50 T88 T89 | |
| | 74-142 | 255/35R18 | K44 K46 K50 R03 R70 T90 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*.. | 184 | 225/40R18 | K46 K49 K50 K56 M+S T88 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Lim S01 |
| | 184 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 184 | 245/35R18 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 T88 T89 | |
| VW Passat 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 225/40R18 | K46 K49 K50 K56 T88 T89 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Lim V18 S01 |
| | 75-147 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 K56 | |
| | 75-147 | 245/35R18 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 T88 T89 | |
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*.. | 184 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 K56 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car S01 |
| | 184 | 245/35R18 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 T89 T92 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| VW Passat Variant 3C e1*2001/116*0307*.. | 75-147 | 225/40R18 | K46 K49 K50 K56 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 |
| | 75-147 | 235/40R18 | K44 K46 K49 K50 K56 | A06 A08 A09 |
| | 75-147 | 245/35R18 | K41 K44 K46 K49 K50 K56 T88 T89 T92 | A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car V18 S01 |
| VW Passat W8 3BS e1*98/14*0173*.., e1*2001/116*0173*.. | 202 | 225/40R18 | K46 K49 T91 | A02 A04 A05 |
| | 202 | 255/35R18 | K44 K46 K50 R03 R70 T90 | A06 A08 A09 A12 A14 A18 A70 A71 A73 Ats Car Lim V18 S02 |
| VW Touran 1T e1*2001/116*0211*.. | 66-125 | 225/40R18 | K49 K50 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A18 A58 A70 A71 A73 Ats Npf S01 |

Auflagen und Hinweise

137 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1370 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.

138 Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 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.

A02 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.

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.

A06 Die Mindesteinschraubtiefen der Radschrauben bzw. Muttern betragen (sofern serienmäßig nicht unterschritten) 6,5 Umdrehungen für M12x1,5; 7,5 Umdrehungen für M12x1,25 oder M14x1,5 und 8 Umdrehungen für Gewinde 1/2" UNF.

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.

Nummer 01-0600-A06-V03
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ 80816
Hersteller ATS Leichtmetallräder GmbH

- 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.
- 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.
- 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.
- A70** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: schwarz
Ventillänge [mm]: 49
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 003
Alligator Artikel-Nr.: 590 387 bzw. 590 388

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

- A71** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: grün
Ventillänge [mm]: 48
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 002
Alligator Artikel-Nr.: 590 307 bzw. 590 308

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

- A73** Bei Fahrzeugen mit serienmäßigem elektronischen Reifendruckkontrollsystem (RDK, RDC) der Hersteller Alligator bzw. BERU können auch folgende RDKS-Ventile verwendet werden:

Ventilfarbe: keine
Ventillänge [mm]: 43
BERU Artikel-Nr.: 0 535 007 001
Alligator Artikel-Nr.: 590 337 bzw. 590 338

Bei der Montage/Demontage der Ventile, der Elektronik und der Reifen sind die Hinweise, Vorgaben und Montaganleitungen des Ventil-, Fahrzeug- und Sonderradherstellers unbedingt zu beachten!

Nummer 01-0600-A06-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ 80816
Hersteller ATS Leichtmetallräder GmbH

Ats Die Sonderräder sind mit Hilfe der mitgelieferten Kugelbundschrauben
Gewinde:M14x1,5
Schaftlänge: 28 mm
Kugelbund: 28 mm Durchmesser
Anzugsmoment: 120 Nm
an den am Fahrzeug montierten Adapterscheiben zu befestigen. Dabei ist darauf zu achten dass der Schraubenüberstand über der Radanschlussfläche kleiner ist als die Dicke der Adapterscheibe (mindestens 2mm). Die Montage / Demontage der Schrauben mittels Schlagschrauber ist nicht zulässig.

Au9 Aufgrund fehlender Freigängigkeit zur Bremsanlage ist das Sonderrad nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremssattel Typ Lucas CN2 6465/2 in Verbindung mit Bremsscheibendurchmesser 321 mm an Achse 1.

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.

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

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.

G40 Bei Fahrzeugausführungen, die serienmäßig nicht mit der Reifengröße 215/55R16 oder 235/40R18 ausgerüstet sind, ist der Nachweis zu erbringen, daß die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der gesetzlich erlaubten Toleranzen (§ 57 StVZO) liegt. Sofern die Anzeige angeglichen werden muß, kann diese Rad-/Reifenkombination nicht als wahlweise Ausrüstung in die Fahrzeugpapiere eingetragen werden.

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.

K43 An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination herzustellen.

Nummer 01-0600-A06-V03
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ 80816
Hersteller ATS Leichtmetallräder GmbH

- 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.
- L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages oder sonstige geeignete Maßnahmen 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.
- NBF** Das Sonderrad ist nicht zulässig für gepanzerte bzw. beschußgeschützte Fahrzeugausführungen.
- Npf** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, bzw. Cross. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen)
- 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.
- 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 Adapterscheibe dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

Nummer 01-0600-A06-V03

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ 80816
 Hersteller ATS Leichtmetallräder GmbH

S02 Zur Befestigung der Adapterscheibe dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

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

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 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).

T96 Reifen (LI 96) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1420 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T98 Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 2 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 3 | 235/40R18 | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 4 | 235/45R18 | 275/40R18 |
| Nr. 5 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18 |
| Nr. 6 | 245/35R18 | 255/35R18, 265/35R18 |
| Nr. 7 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 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.

Nummer 01-0600-A06-V03
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8Jx18H2 Typ 80816
Hersteller ATS Leichtmetallräder GmbH

X27 Rad-/Reifenkombination ist nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienbereifung 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).

X28 Rad-/Reifenkombination ist nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Serienreifen 215/65R16, 215/55R17, 225/55R17 oder 245/45R18 (A6 Allroad).

Hinweise zum Sonderrad

Die erforderlichen Lochkreise, Mittenlochdurchmesser und Einpresstiefen werden durch das mitgelieferte Adapterscheibensystem hergestellt.

Prüfergebnis

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

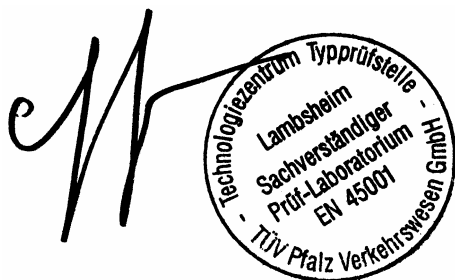
Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 11 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2000.

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, 22.Februar 2007



The image shows a handwritten signature in black ink. To the right of the signature is a circular stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle - H', 'Lambsheim', 'Sachverständiger', 'Prüf-Laboratorium', 'EN 45001', and 'TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

TUFAN

00104305.DOC