

Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 5,5Jx14H2 Typ MICHELLE 5514
tyremotive GmbH

Auftraggeber tyremotive GmbH
Steigweg 24 // Geb. 61
97318 Kitzingen

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
Modell MICHELLE
Typ MICHELLE 5514
Radgröße 5,5Jx14H2
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| 45505 | MICHELLE 5514 / FZ05 Ø63,3 - Ø57,1 | 5/100/57,1 | 35 | 615 | 1945 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 49881
 Herstellerzeichen itWheels-1A
 Radtyp und Ausführung Michelle 5514 (s.o.)
 Radgröße 5,5Jx14H2
 Einpresstiefe ET (s.o.)
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S02 | Schraube M14x1,5 | 60° Kegel | 120 | 28 |
| S03 | Mutter M12x1,5 | 60° Kegel | 120 | - |

Prüfungen

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 Chrysler
Seat
Skoda
Volkswagen

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Chrysler Neon PL e11*98/14*0057*.. | 85-112 | 185/65R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 B03 S03 |
| Chrysler Neon PL (S.7.) e11*93/81*0007*.. | 85-98 | 175/65R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A19 B02 B03 S03 |
| | 85-98 | 185/65R14 | | |
| Seat Ibiza / Cordoba 6L e9*98/14*0041*.. e9*2001/116*0041*.. | 44-63 | 165/70R14 | A13 T81 T85 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Flh Sth S02 |
| | 44-63 | 175/65R14 | A13 T82 T86 | |
| | 44-63 | 185/60R14 | A13 T82 T86 | |
| | 44-63 | 195/55R14 | A12 T82 | |
| | 44-63 | 195/60R14 | A12 | |
| Seat Ibiza / Ibiza ST 6J, 6JN e9*2001/116*0067*.. e9*2007/46*0001*.. - incl. Facelift 2012 | 44-77 | 175/70R14 | A13 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Car Flh S02 |
| | 44-77 | 185/65R14 | A13 | |
| | 44-77 | 195/60R14 | A12 | |
| | 59 | 165/70R14 | A13 R09 | |
| Seat Toledo NH e11*2007/46*0251*.. | 55, 63 | 175/65R14 | A33 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A58 B03 Lim S02 |
| | 55, 63 | 175/70R14 | A33 | |
| | 55, 63 | 185/65R14 | A90 | |
| | 55, 63 | 195/60R14 | A12 | |
| | 55, 63 | 195/65R14 | A12 | |
| Skoda Fabia 5J e11*2001/116*0291*.. e11*2007/46*0013*.. | 44-66 | 165/70R14 | A90 T81 T85 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Car Flh S02 |
| | 44-66 | 175/65R14 | A90 T82 T86 | |
| | 44-66 | 185/60R14 | A90 T82 T86 | |
| | 44-66 | 185/65R14 | A12 | |
| | 44-66 | 195/55R14 | A12 T82 | |
| | 44-66 | 195/60R14 | A12 | |
| Skoda Fabia 6Y e11*98/14*0123*.. | 37-63 | 165/70R14 | A13 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Car Flh Sth S02 |
| | 37-63 | 185/60R14 | A13 | |
| | 37-63 | 195/55R14 | A01 A12 K1a K2b | |
| Skoda Praktik 5J N083; e11*2007/46*0013*.. | 51-66 | 175/70R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A13 A14 A19 A58 B03 S02 |
| | 51-66 | 185/60R14 | T82 T86 | |
| | 51-66 | 185/65R14 | | |
| Skoda Rapid NH e11*2007/46*0250*.. e11*2007/46*0249*.. | 55, 63 | 175/65R14 | A33 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A58 B03 Lim S02 |
| | 55, 63 | 175/70R14 | A33 | |
| | 55, 63 | 185/65R14 | A90 | |
| | 55, 63 | 195/60R14 | A12 | |
| | 55, 63 | 195/65R14 | A12 | |
| Skoda Rapid Spaceback NH e11*2007/46*0250*.. | 55, 63 | 175/65R14 | A33 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 A58 B03 Flh S02 |
| | 55, 63 | 175/70R14 | A33 | |
| | 55, 63 | 185/65R14 | A90 | |
| | 55, 63 | 195/60R14 | A12 | |
| | 55, 63 | 195/65R14 | A12 | |

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|--|------------|-----------|---|---|
| Skoda Roomster 5J e11*2001/116*0291*; e11*2007/46*0013*.. | 47,51,63 | 175/70R14 | | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A13 A14 A19 A58 B03 Npf S02 |
| | 47,51,63 | 185/60R14 | T82 T86 | |
| | 47,51,63 | 185/65R14 | | |
| VW Cross Polo 6R e1*2001/116*0510*.. | 51-77 | 175/70R14 | A13 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Flh KMV S02 |
| | 51-77 | 185/65R14 | A13 | |
| | 51-77 | 195/60R14 | A12 | |
| VW Fox 5Z e1*2001/116*0301*.. | 40-55 | 165/70R14 | A13 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Flh Npf S02 |
| | 40-55 | 175/65R14 | A13 | |
| | 40-55 | 185/60R14 | A33 | |
| | 40-55 | 185/65R14 | A12 | |
| VW Polo 6R e1*2001/116*0510*.. e1*2007/46*0486*.. | 44-77 | 175/70R14 | A13 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Flh Npf S02 |
| | 44-77 | 185/65R14 | A13 | |
| | 44-77 | 195/60R14 | A12 | |
| VW Polo 9N e1*98/14*0174*.., e1*2001/116*0174*.. | 40-63 | 165/70R14 | A13 T81 T85 | 0A1 A02 A04 A05 A08 A09 A14 A19 B03 Flh Npf Sth S02 |
| | 40-63 | 175/65R14 | A90 | |
| | 40-63 | 185/60R14 | A90 | |
| | 40-63 | 195/55R14 | A12 T82 | |
| | 40-63 | 195/60R14 | A12 | |

Auflagen und Hinweise

0A1 Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

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 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) 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 (mit Ausnahme der M+S-Profile) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

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.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A14 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremsattel zu achten.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

A33 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 12 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

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

A90 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 9 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an den laut Betriebsanleitung dafür vorgesehenen Achsen verwendet werden.

B02 Vor Montage der Sonderräder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungsschrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

B03 Die Zulässigkeit der Sonderräder ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Serienrädern für Sommerbereifung (nicht M+S Reifen) ausgerüstet sind (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

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

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

K1a Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

K2b Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

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

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

Npf Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig bei Fahrzeugausführungen Fun, Cross bzw. Scout. (Fahrzeugvarianten mit Radlaufverbreiterungen).

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

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.

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

T81 Reifen (LI 81) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 924 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T82 Reifen (LI 82) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 950 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).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 24. Juni 2014 in Lamsheim statt.

Prüfergebnis


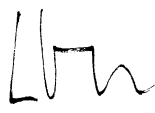
Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

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 6 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum April 2014.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpengehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 24. Juni 2014



Coen

00213143.DOC