

ANLAGE 7 zum Gutachten Nr. **55901498** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6 J x 14 H2 Typ 1770
 Hersteller M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 1 von 4

Auftraggeber M.I.M. Ruote Alloy Wheels
 Via Padana Superiore 18/20
 25045 Castegnato (BS)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ 1770
 Radgröße 6 J x 14 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø(mm) | Einpress- tiefe (mm) | Rad- last (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|----------------------------|----------------------|----------------------|
| T9C | 1770 100/E2C / Ø60,1 Ø59,1 | 4/100/59,1 | 35 | 510 | 1905 |

Kennzeichnungen

KBA-Nummer ...
 Herstellerzeichen MIM
 Radtyp und Ausführung 1770 ...(s.o.)
 Radgröße 6 J x 14 H2
 Einpresstiefe ET...(s.o.)
 Giessereikennzeichen -
 Herkunftsmerkmal Made in Italy
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund | Anzugsmoment (Nm) | Schaftlänge (mm) |
|-----|----------------------------|-----------|-------------------|------------------|
| S01 | Mutter M12x1,25 | 60° Kegel | 100 | - |

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 55901498) durchgeführt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 vom Februar 1990, Anhang I wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Nissan
 Subaru

Spurverbreiterung innerhalb 2%

ANLAGE 7 zum Gutachten Nr. **55901498** (1. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 6 J x 14 H2 Typ 1770
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 2 von 4

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| Nissan 100NX B13 F673 | 66-105 | 195/55R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 66-75 | 175/65R14 | | |
| | 66-75 | 185/60R14 | | |
| Nissan Almera N15 e1*93/81*0025*.. | 55-73 | 175/65R14 | R09 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 55-73 | 185/60R14 | | |
| | 55-73 | 185/65R14 | R09 | |
| | 55-73 | 195/55R14 | | |
| | 66-73 | 195/60R14 | | |
| Nissan Micra K10 C950/1 | 37-44 | 165/60R14 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K07 K08 K42 S01 |
| | 37-44 | 185/50R14 | | |
| | 37-44 | 185/55R14 | | |
| | 37-44 | 195/45R14 | | |
| Nissan Micra K11 G220, e11*93/81*0021*.. | 40-55 | 165/60R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 40-55 | 185/50R14 | | |
| | 40-55 | 185/55R14 | A01 K02 | |
| | 40-55 | 195/45R14 | A01 K02 K07 K11 | |
| Nissan Sunny B12 E301 | 40-66 | 175/65R14 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K56 S01 |
| | 40-66 | 185/60R14 | | |
| | 81-92 | 185/60R14 | M+S R09 | |
| | 81-92 | 185/60R14 | | |
| Nissan Sunny B12A E521 | 54-66 | 175/65R14 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K56 S01 |
| | 54-66 | 185/60R14 | | |
| Nissan Sunny N13 E287 | 40-66 | 175/65R14 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K56 S01 |
| | 40-66 | 185/60R14 | | |
| | 81-92 | 185/60R14 | M+S R09 | |
| | 81-92 | 185/60R14 | | |
| Nissan Sunny N13A E522 | 54-66 | 175/65R14 | | A01 A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 K42 K56 S01 |
| | 54-66 | 185/60R14 | | |
| Nissan Sunny N14 F666 | 105 | 195/55R14 | R35 | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 A58 S01 |
| | 105 | 205/55R14 | A01 K02 K07 K08 | |
| | 55-66 | 175/65R14 | | |
| | 55-66 | 185/60R14 | | |
| | 55-66 | 195/55R14 | | |
| | 55-66 | 205/55R14 | A01 K02 K07 K08 | |
| Nissan Sunny Y10 F727, e1*93/81*0026*.. | 40-66 | 175/65R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 40-66 | 185/60R14 | A01 K02 K07 L01 | |
| | 40-66 | 195/55R14 | A01 K02 K07 K08 L01 | |
| Nissan Sunny Y10L F672 | 55-75 | 175/65R14 | | A02 A04 A05 A08 A09 A12 A14 A21 S01 |
| | 55-75 | 185/60R14 | A01 K02 K07 L01 | |
| | 55-75 | 195/55R14 | A01 K02 K07 K08 L01 | |

ANLAGE 7 zum Gutachten Nr. **55901498** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 6 J x 14 H2 Typ 1770
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 3 von 4

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|----------------------------|
| Subaru Justy KAD D678, /1 | 37-55 | 165/60R14 | | A02 A04 A05 |
| | 37-55 | 185/50R14 | A01 K02 | A08 A09 A12 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 Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von
Fahrzeughersteller
Fahrzeugtyp und
Fahrzeugidentifizierungsnummer
auf der im Abdruck der ABE des Sonderrades enthaltenen Bestätigung 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 Profiltyps als Rundumbereifung zulässig.

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.

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.

A58 Die Sonderräder sind nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

ANLAGE 7 zum Gutachten Nr. **55901498** (1. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 6 J x 14 H2 Typ 1770
M.I.M. Ruote Alloy Wheels

Seite 4 von 4

- K02** An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten 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.
- K11** Ggf. ist durch Nacharbeiten der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- L01** Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.
- M+S** Diese Reifengröße ist nur zulässig als M+S-Bereifung.
- R09** Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung in den Fahrzeugpapieren eingetragen ist.
- R35** Sofern in den Fahrzeugpapieren bei dieser Reifengröße Reifenfabrikatsbindungen aufgeführt sind, dürfen nur diese Reifenfabrikate verwendet werden.
- S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

Hinweise zum Sonderrad
entfällt

Prüfergebnis

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

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 4 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Januar 1998.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim des TÜV Pfalz e. V. akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lamsheim, 12.März 1998

Höpfl



00004866.DOC