

Nummer 02-0715-A00-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
 8,5Jx18H2 Typ KT5 8518 und
 9,5Jx18H2 Typ KT5 9518
 Hersteller Keskin Tuning

Seite 1 von 7

Auftraggeber Keskin Tuning
 Landzungenstraße 5-7
 68159 Mannheim

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

| | Achse 1 | Achse 2 |
|-------------|-------------------|-------------------|
| Modell | KT5 | KT5 |
| Typ | KT5 8518 | KT5 9518 |
| Radgröße | 8,5Jx18H2 | 9,5Jx18H2 |
| Zentrierart | Mittenzentrierung | Mittenzentrierung |

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm) | Einpresstiefe (mm) | Radlast (kg) | Abrollumfang (mm) |
|------------|---------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------------------|
| V1 | KT5 8518 V1/N11 Ø76,9xØ66,5 | 5/112/66,6 | 15+1 | 690 | 2100 |
| V1 | KT5 9518 V1/N11 Ø76,9xØ66,5 | 5/112/66,6 | 20 | 690 | 2100 |

| Kennzeichnungen | Achse 1 | Achse 2 |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| Herstellerzeichen | KESKIN | KESKIN |
| Radtyp und Ausführung | KT5 8518 (s.o.) | KT5 9518 (s.o.) |
| Radgröße | 8,5Jx18H2 | 9,5Jx18H2 |
| Einpresstiefe | ET (s.o.) | ET (s.o.) |
| Giessereikennzeichen | TA 047A | TA 047B |
| Herkunftsmerkmal | - | - |
| Herstelldatum | Monat und Jahr | Monat und Jahr |

Befestigungsmittel

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

Prüfungen

Die Gutachten Nr. 012380 und Nr. 012381 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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 Mercedes-Benz
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer 02-0715-A00-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx18H2 Typ KT5 8518 und
9,5Jx18H2 Typ KT5 9518

Hersteller Keskin Tuning

Seite 2 von 7

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|---|
| C-Klasse 203 e1*98/14*0139*.. | 75-160 | 225/40R18 | R70 T88 T89 | A02 A04 A05 |
| | 75-160 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | A06 A08 A09 |
| | 75-160 | 255/35R18 | R03 | A12 A14 A23 K03 K05 K06 K41 K42 K44 K49 K50 K56 M01 V18 S01 |
| C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*.. | 55-145 | 225/40R18 | R70 T88 T89 | A02 A04 A05 |
| | 55-145 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | A06 A08 A09 |
| | 55-145 | 255/35R18 | R03 | A12 A14 A23 K41 K42 K43 K44 K45 K46 K49 K50 K56 M01 V18 S01 |
| C-Klasse Kombi 202 e1*93/81*0034*.. | 55-145 | 225/40R18 | R70 T88 T89 | A02 A04 A05 |
| | 55-145 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | A06 A08 A09 |
| | 55-145 | 255/35R18 | R03 | A12 A14 A23 K41 K42 K43 K44 K45 K46 K49 K50 K56 M01 V18 S01 |
| C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*.. | 75-160 | 225/40R18 | R70 T88 T89 T91 | A02 A04 A05 |
| | 75-160 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | A06 A08 A09 |
| | 75-160 | 255/35R18 | R03 T90 | A12 A14 A23 K03 K05 K06 K41 K42 K44 K49 K50 K56 M01 V18 S01 |
| C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*.. | 95-145 | 225/40R18 | R70 T88 T89 | A02 A04 A05 |
| | 95-145 | 245/35R18 | R03 T88 T89 | A06 A08 A09 |
| | 95-145 | 255/35R18 | R03 | A12 A14 A23 K03 K05 K06 K41 K42 K44 K49 K50 K56 M01 V18 S01 |
| E-Klasse 210 e1*93/81*0022*.. | 55-205 | 225/40R18 | R37 R70 T88 T89 T91 T92 | A02 A04 A05 |
| | 55-260 | 235/40R18 | R35 T91 T95 | A06 A08 A09 |
| | 55-260 | 245/35R18 | T88 T89 | A12 A14 A23 |
| | 55-260 | 255/35R18 | R03 T90 T94 | K41 K42 K43 |
| | 55-260 | 265/35R18 | R03 | K44 K46 K49 K50 K56 M01 NBF V18 S01 |

Nummer 02-0715-A00-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx18H2 Typ KT5 8518 und
9,5Jx18H2 Typ KT5 9518

Hersteller Keskin Tuning

Seite 3 von 7

| Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise | Auflagen und Hinweise |
|---|------------|-----------|---|--|
| E-Klasse 211 e1*98/14*0183*.. | 110-165 | 235/40R18 | T91 T95 | A02 A04 A05 |
| | 110-225 | 245/40R18 | | A06 A08 A09 |
| | 110-225 | 265/35R18 | R70 | A12 A14 A23 |
| | 110-225 | 275/35R18 | R03 | K41 K42 K44 K49 K50 Lim M01 V18 S01 |
| E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*.. | 83-260 | 235/40R18 | R02 R35 | A02 A04 A05 |
| | 83-260 | 265/35R18 | R03 R35 | A06 A08 A09 A12 A14 A23 K41 K42 K43 K44 K46 K49 K50 M01 V18 S01 |
| SL 129 F142, e1*96/27*0058*.. | 140-290 | 235/40R18 | R02 R37 | A02 A04 A05 |
| | 140-290 | 245/40R18 | R02 | A06 A08 A09 |
| | 140-290 | 265/35R18 | R03 | A12 A14 A23 |
| | 140-290 | 275/35R18 | K04 R03 | K05 K41 K42 |
| | 140-290 | 285/35R18 | K04 R03 | M01 R70 S01 |
| SL-Klasse 230 e1*98/14*0169*.. | 225 | 255/40R18 | R35 | A02 A04 A05 |
| | 225 | 285/35R18 | R03 R35 | A06 A08 A09 A12 A14 A23 K01 K04 K42 K49 K50 M01 V18 S01 |

Auflagen und Hinweise

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.

| | |
|----------------|---|
| Nummer | 02-0715-A00-V01 |
| Prüfgegenstand | PKW-Sonderräder 8,5Jx18H2 Typ KT5 8518 und 9,5Jx18H2 Typ KT5 9518 |
| Hersteller | Keskin Tuning |

Seite 4 von 7

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.

A23 Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummiventile, die weitgehend den Normen DIN, E.T.R.T.O oder der Tire and Rim entsprechen, zulässig.

K01 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K03 An Achse 1 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K04 An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K05 An Achse 1 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

K06 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile 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.

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.

Nummer 02-0715-A00-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx18H2 Typ KT5 8518 und
9,5Jx18H2 Typ KT5 9518
Hersteller Keskin Tuning

K49 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenlaufflächen 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.

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

M01 Die Montage der Reifen ist nur von der Felgeninnenseite zulässig.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für beschußgeschützte Fahrzeugausführungen.

R02 Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

R03 Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

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 Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

T88 Reifen (LI 88) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1120 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T89 Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T90 Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T91 Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T92 Reifen (LI92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

Nummer 02-0715-A00-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx18H2 Typ KT5 8518 und
9,5Jx18H2 Typ KT5 9518

Hersteller Keskin Tuning

Seite 6 von 7

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

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 | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18 |
| Nr. 3 | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 4 | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 5 | 235/40R18 | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 6 | 235/50R18 | 255/45R18 |
| Nr. 7 | 245/35R18 | 255/35R18, 265/35R18 |
| Nr. 8 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 9 | 245/45R18 | 275/40R18 |
| Nr.10 | 255/40R18 | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18 |
| Nr.11 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18 |
| Nr.12 | 255/50R18 | 285/45R18 |
| Nr.13 | 255/55R18 | 285/50R18 |

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.

Hinweise zu den Sonderrädern
entfällt

Nummer 02-0715-A00-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8,5Jx18H2 Typ KT5 8518 und
9,5Jx18H2 Typ KT5 9518
Hersteller Keskin Tuning

Seite 7 von 7

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 6 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum September 2001.

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, 6.April 2002



Tufan

00039494.DOC