

Nummer 03-8079-A07-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5 J x 19 H2 Typ EV-R-19
 Hersteller Due Emme Mille Miglia s.r.l.

Auftraggeber Due Emme Mille Miglia s.r.l.
 Via Cosimo Canovetti 7
 I-25128 Brescia

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad
 Modell -
 Typ EV-R-19
 Radgröße 8.5 J x 19 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)
689 50	EV-R-19 689 50 / Ø72.2 Ø66.6	5/112/66,6	25	650	2100

Kennzeichnungen

Herstellerzeichen 1000Miglia
 Radtyp und Ausführung EV-R-19 689 50
 Radgröße 8.5 J x 19 H2
 Einpresstiefe ET 25
 Giessereikennzeichen Fomb
 Herkunftsmerkmal Made in Italy
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	60° Kegel	110	27
S02	Schraube M14x1,5	60° Kegel	130	30

Prüfungen

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Palatina (Gutachten Nr. 038079) durchgeführt.

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

Verwendungsbereich

Hersteller Mercedes-Benz
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C 30CDI, C 32 -AMG 203K e1*98/14*0158*.. - Kombi	170,260	225/35R19	K02 K08 K11 K41 K45 T88	A02 A04 A05
	170,260	235/35R19	G01 K03 K08 K41 K42 K45 K56 T88 T91	A06 A08 A09 A12 A14 A19
	170,260	255/30R19	K42 K50 K56 R03 R70 T91	Car K07 R21 V19 S01
C 30CDI, C 32-AMG 203 e1*98/14*0139*..	170,260	225/35R19	K02 K08 K11 K41 K45 T88	A02 A04 A05
	170,260	235/35R19	G01 K03 K08 K41 K42 K45 K56 T87 T88	A06 A08 A09 A12 A14 A19
	170,260	255/30R19	K42 K50 K56 R03 R70	K07 R21 V19 S01
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-160	225/35R19	K02 K08 K11 K41 K45 T84 T88	A02 A04 A05
	75-160	235/35R19	G01 K03 K08 K41 K42 K45 K56 T87 T88	A06 A08 A09 A12 A14 A19
	75-160	255/30R19	K42 K50 K56 R03 R70 T91	K07 R21 V19 S01
C-Klasse HO G363, e1*92/53*0001*..	55-145	225/35R19	K03 K04 K07 K08 K41 K42 K56 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R21 S01
C-Klasse C36 HO G363, e1*92/53*0001*..	206	225/35R19	K03 K04 K07 K08 K41 K42 K56 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R70 S01
C-Klasse C43 HO e1*92/53*0001*..	225	225/35R19	K03 K04 K07 K08 K41 K42 K56 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R70 S01
C-Klasse Kombi 202 e1*93/81*0034*..	55-145	225/35R19	K03 K04 K07 K08 K41 K42 K56 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R21 S01
C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*..	75-160	225/35R19	K02 K08 K11 T88	A02 A04 A05
	75-160	235/35R19	G01 K03 K08 K42 K56 T88 T91	A06 A08 A09
	75-160	255/30R19	K42 K50 K56 R03 R70 T91	A12 A14 A19 Car K07 K41 K45 R21 V19 S01
C-Klasse Kombi C43 202 e1*93/81*0034*..	225	225/35R19	K03 K04 K07 K08 K41 K42 K56 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R21 S01
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	95-160	225/35R19	K02 K08 K11 K41 K45 T84 T88	A02 A04 A05
	95-160	235/35R19	G01 K03 K08 K41 K42 K45 K56	A06 A08 A09
	95-160	255/30R19	K42 K50 K56 R03 R70	A12 A14 A19 Cpe K07 R21 V19 S01

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C30 CDI AMG 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé	170	225/35R19	K02 K07 K08 K11 K41 K45 T88	A02 A04 A05
	170	235/35R19	G01 K03 K07 K08 K41 K42 K45 K56 T88	A06 A08 A09 A12 A14 A19
	170	255/30R19	K42 K50 K56 R03 R70	Cpe R21 V19 S01
CLK 500, -/55 AMG 209 e1*98/14*0184*..	225,270	225/35R19	K07 K11 K45 R70 T88	A02 A04 A05
	225,270	235/35R19	G01 K45 K46 K49 K56 T91	A06 A08 A09
	225,270	255/30R19	K02 K46 K56 R03 R70 T91	A12 A14 A19 Cpe V19 S01
CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*..	100-255	225/35R19	K01 K45 T84 T88	A02 A04 A05
	100-255	235/35R19	G01 K02 K03 K06 K08 K11 K41 K45 T87 T88 T91	A06 A08 A09 A12 A14 A19
	100-255	255/30R19	K06 K42 K50 K56 R03 R70	Cbo Cpe K07 R21 V19 S01
CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*..	120-160	225/35R19	K07 K11 K45 T88	A02 A04 A05
	120-160	235/35R19	G01 K45 K46 K49 K56 T88 T91	A06 A08 A09
	120-160	255/30R19	K02 K46 K56 R03 R70 T91	A12 A14 A19 Cpe V19 S01
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-205	225/35R19	K01 K07 R37 T88	A02 A04 A05
	55-260	235/35R19	K01 K07 T87 T88 T91	A06 A08 A09
	55-260	255/30R19	K08 R03 R70 T91	A12 A14 A19 NBF V19 S01
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*..	75-165	235/35R19	K07 K08 R37 T91	A02 A04 A05
	75-225	245/35R19	K01 K02 K07 K08 T93	A06 A08 A09 A12 A14 A19 A58 Lim S02
SL 350, 500 230 e1*98/14*0169*..	180-225	255/35R19	K07	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S02
SL 600 230 e1*98/14*0169*..	368	255/35R19	K07	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 B03 S02
SLK 170 e1*95/54*0039*..	100-160	225/35R19	K02 K03 K05 K08 K11 K41 K49	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A19 R21 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.

Nummer 03-8079-A07-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5 J x 19 H2 Typ EV-R-19
Hersteller Due Emme Mille Miglia s.r.l.



A04 Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, 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 Mindestschraubtiefen 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.

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.

A19 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.

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

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, 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.

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.

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

K02 An Achse 2 ist ggf. durch Nacharbeiten der Radhausaußenschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

Nummer 03-8079-A07-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5 J x 19 H2 Typ EV-R-19
Hersteller Due Emme Mille Miglia s.r.l.



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.

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.

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 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.

NBF Das Sonderrad ist nicht zulässig für beschußgeschützte Fahrzeugausführungen.

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.

Nummer 03-8079-A07-V01
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5 J x 19 H2 Typ EV-R-19
 Hersteller Due Emme Mille Miglia s.r.l.

Seite 6 von 7

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.

S02 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 verwendet werden.

T84 Reifen (LI 84) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1000 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

T87 Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

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

T93 Reifen (LI 93) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

V19 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	225/35R19	265/30R19, 305/25R19
Nr. 2	225/40R19	255/35R19
Nr. 3	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19, 315/25R19
Nr. 4	245/30R19	305/25R19
Nr. 5	245/35R19	265/30R19, 275/30R19, 285/30R19
Nr. 6	245/40R19	275/35R19, 285/35R19
Nr. 7	245/45R19	275/40R19
Nr. 8	255/35R19	285/30R19, 295/30R19
Nr. 9	255/40R19	285/35R19, 295/35R19
Nr. 10	255/50R19	285/45R19
Nr. 11	265/30R19	315/25R19

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 zum Sonderrad

entfällt

Nummer 03-8079-A07-V01
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.5 J x 19 H2 Typ EV-R-19
Hersteller Due Emme Mille Miglia s.r.l.



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 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum März 2003.

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 29. April 2003



00050447.DOC