

Nummer **03-0804-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 10 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA

Seite 1 von 7

**Auftraggeber** O.Z. Spa  
Via Brocchi, 22  
I-36061 Bassano del Grappa(VI)

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

	<b>Achse 1</b>	<b>Achse 2</b>
Modell	Superleggera	Superleggera
Typ	21044	21044
Radgröße	8.5 J x 19 H2	10 J x 19 H2
Zentrierart	Mittenzentrierung	Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abrollumfang (mm)
518	21044518 / XL-Ø66.56	5/112/66,6	26	710	2100
525	21044525 / XL-Ø66.56	5/112/66,6	30	710	2100

<b>Kennzeichnungen</b>	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	OZ	OZ
Radtyp und Ausführung	21044 518	21044 525
Radgröße	8.5 J x 19 H2	10 J x 19 H2
Einpresstiefe	E 26	E 30
Giessereikennzeichen	-	-
Herkunftsmerkmal	Made in Italy	Made in Italy
Herstelldatum	Monat und Jahr	Monat und Jahr

### Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Schraube M12x1,5	Kugel	110	34
S02	Schraube M14x1,5	Kugel	130	36

### Prüfungen

Die Gutachten Nr.028045 und Nr.028191 über die Sonderradprüfungen liegen vor.

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 Mercedes-Benz

Spurverbreiterung innerhalb 2%

Nummer **03-0804-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 10 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA

Seite 2 von 7

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	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	170, 260	235/35R19	K03 R02 T87 T88	A06 A08 A09
	170, 260	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03 R70 T87 T88	A12 A14 A25 Car K07 K41
	170, 260	255/30R19	K04 K06 K42 K50 R03 T91	K45 R21 V19
	170, 260	265/30R19	G01 K12 K42 K44 K46 K50 K56 R03 T89 T91	S01
C 30CDI, C 32-AMG 203 e1*98/14*0139*..	170, 260	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	170, 260	235/35R19	K03 R02 T87 T88	A06 A08 A09
	170, 260	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03 R70 T87 T88	A12 A14 A25 K07 K41 K45
	170, 260	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03 T91	R21 V19 S01
	170, 260	265/30R19	G01 K12 K42 K44 K46 K50 K56 R03 T89	
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-160	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	75-160	235/35R19	K03 R02 T88 T91	A06 A08 A09
	75-160	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03 R70 T88 T91	A12 A14 A25 K07 K41 K45
	75-160	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03 T91	R21 V19 S01
	75-160	265/30R19	G01 K12 K42 K44 K46 K50 K56 R03 T89	
C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*..	75-160	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	75-160	235/35R19	K03 R02 T88 T91	A06 A08 A09
	75-160	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03 R70 T88 T91	A12 A14 A25 Car K07 K41
	75-160	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03 T91	K45 R21 V19
	75-160	265/30R19	G01 K12 K42 K44 K46 K50 K56 R03 T89	S01
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	95-160	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	95-160	235/35R19	K03 R02 T88 T91	A06 A08 A09
	95-160	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03 R70 T88 T91	A12 A14 A25 Cpe K07 K41
	95-160	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03 T91	K45 R21 V19
	95-160	265/30R19	G01 K12 K42 K44 K46 K50 K56 R03 T89	S01
C30 CDI AMG 203CL e1*98/14*0159*.. - Coupé	170	225/35R19	R02 T84 T88	A02 A04 A05
	170	235/35R19	K03 R02 T88 T91	A06 A08 A09
	170	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03 R70 T88 T91	A12 A14 A25 Cpe K07 K41
	170	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03 T91	K45 R21 V19
	170	265/30R19	G01 K12 K42 K44 K46 K50 K56 R03 T89	S01
CLK 500, -/55 AMG 209 e1*98/14*0184*..	225, 270	225/35R19	K07 R02 T88	A02 A04 A05
	225, 270	235/35R19	K49 R02 T91	A06 A08 A09
	225, 270	235/35R19	G01 K02 R03 R70 T91	A12 A14 A25
	225, 270	255/30R19	K08 K42 R03 T91	Cpe K45 K46
	225, 270	265/30R19	G01 K08 K12 K42 R03	K56 V19 S01

Nummer **03-0804-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 10 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA

Seite 3 von 7

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
CLK-Klasse 209 e1*98/14*0184*..	120-160	225/35R19	K07 R02 T88	A02 A04 A05
	120-160	235/35R19	K49 R02 T88 T91	A06 A08 A09
	120-160	235/35R19	G01 K02 R03 R70 T88 T91	A12 A14 A25
	120-160	255/30R19	K08 K42 R03 T91	Cpe K45 K46
	120-160	265/30R19	G01 K08 K12 K42 R03	K56 V19 S01
E 55 AMG 211 e1*98/14*0183*..	350	245/35R19	K01 K07 R02 T93	A02 A04 A05
	350	275/30R19	K06 K42 K44 K50 R03 T92 T96	A06 A08 A09
	350	285/30R19	K11 K42 K44 K46 K50 R03	A12 A14 A25 A58 Lim R21 V19 S02
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-260	235/35R19	K01 K07 R02 T87 T88	A02 A04 A05
	55-260	265/30R19	K04 K06 R03 T88 T91	A06 A08 A09
	55-260	275/30R19	K44 K46 R03 T92	A12 A14 A25 K42 K50 NBF R21 V19 S01
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*..	75-165	235/35R19	R02 R37 T87 T88 T91	A02 A04 A05
	75-225	245/35R19	K01 R02 T89 T93	A06 A08 A09
	75-225	265/30R19	K04 R03 T91 T93	A12 A14 A25
	75-225	275/30R19	K06 K44 R03 T92 T96	A58 K07 K42
	75-225	285/30R19	K11 K44 K46 R03	K50 Lim V19 S02
E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*..	55-260	235/35R19	K01 K07 R02 T87 T88	A02 A04 A05
	55-260	265/30R19	K04 K06 R03 T91 T93	A06 A08 A09
	55-260	275/30R19	K44 K46 R03 T92 T96	A12 A14 A25 Car K42 K50 R21 V19 S01
MB E-Klasse Kombi 211K e1*2001/116*0213*..	100-165	235/35R19	142 R02 R37	A02 A04 A05
	100-165	245/35R19	142 K01 R02	A06 A08 A09
	100-165	275/30R19	142 K06 K44 R03 T96	A12 A14 A25
	100-165	285/30R19	142 K11 K44 K46 R03 T94 T98	A58 Car K07 K42 K50 V19 S02
SL 350, 500 230 e1*98/14*0169*..	180-225	255/35R19	K07	A02 A04 A05
	180-225	285/30R19	K02 K08 R03	A06 A08 A09 A12 A14 A25 R21 V19 S02
SL 55 AMG 230 e1*98/14*0169*..	350, 368	255/35R19	K07 R02	A02 A04 A05
	350, 368	285/30R19	K02 K08 R03	A06 A08 A09 A12 A14 A25 R21 V19 S02
SL 600 230 e1*98/14*0169*..	368	255/35R19	K07	A02 A04 A05
	368	285/30R19	K02 K08 R03	A06 A08 A09 A12 A14 A25 R21 V19 S02

### Auflagen und Hinweise

**142** Die Sonderräder (gepr. Radlast) sind nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 kg.

Nummer **03-0804-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 10 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA



**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 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.

**A25** Es sind nur schlauchlose Reifen und die vom Radhersteller mitgelieferten Ventile zulässig.

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

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

**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 Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K02** An Achse 2 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.

Nummer **03-0804-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 10 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA



**K04** An Achse 2 ist ggf. durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile 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.

**K12** Gegebenfalls ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenwand bzw. der Verkleidung an Achse 2 ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad/Reifen-Kombination 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.

**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 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.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**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 **03-0804-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 10 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA

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).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 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 (LI 92) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1260 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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

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

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

**T98** Reifen (LI 98) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1500 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

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 **03-0804-A00-V01**  
Prüfgegenstand PKW-Sonderräder  
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 10 J x 19 H2 Typ 21044  
Hersteller O.Z. SpA

**Hinweise zu den Sonderrädern**

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 7 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum Juli 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, 14.April 2003

 

Pohl

00049971.DOC