

Nummer **03-0496-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 9.5 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

	Achse 1	Achse 2
Modell	Superleggera	Superleggera
Typ	21044	21044
Radgröße	8.5 J x 19 H2	9.5 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)
504	21044504 / XL-Ø66.56	5/112/66,6	32	690	2095
521	21044521 / XL-Ø66.56	5/112/66,6	31	710	2100

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	OZ	OZ
Radtyp und Ausführung	21044 504	21044 521
Radgröße	8.5 J x 19 H2	9.5 J x 19 H2
Einpresstiefe	E 32	E 31
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	150	40
S03	Schraube M14x1,5	Kugel	130	36

Prüfungen

Die Gutachten Nr.028044 und Nr.028190 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

03-0496-A00-V01

Prüfgegenstand

PKW-Sonderräder
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 9.5 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 30 CDI, C 32 -AMG 203 e1*98/14*0139*..	170,260	225/35R19	R02 T88	A02 A04 A05
	170,260	235/35R19	G01 K04 K08 R03 T87 T88	A08 A09 A12
	170,260	235/35R19	A12 K03 K07 K41 R02 T87 T88	K42 K45 K56
	170,260	255/30R19	K04 K06 K50 R03	R21 V19 S01
	170,260	265/30R19	G01 K44 K46 K50 R03	
C 30CDI, 32 -AMG Kombi 203K e1*98/14*0158*..	170,260	225/35R19	R02 T88	A02 A04 A05
	170,260	235/35R19	K03 K07 K41 R02 T87 T88	A08 A09 A12
	170,260	235/35R19	G01 K04 K08 R03 T88 T91	Car K42 K45
	170,260	255/30R19	K04 K06 K50 R03 T91	K56 R21 V19
	170,260	265/30R19	G01 K44 K46 K50 R03 T89 T91	S01
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-160	225/35R19	K45 R02 T84 T88	A02 A04 A05
	75-160	235/35R19	K03 K07 K41 K45 R02 T87 T88	A08 A09 A12
	75-160	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03 T87 T88	R21 V19 S01
	75-160	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03 T91	
	75-160	265/30R19	G01 K42 K44 K46 K50 K56 R03	
C-Klasse Kombi 203K e1*98/14*0158*..	75-160	225/35R19	K45 R02 T84 T88	A02 A04 A05
	75-160	235/35R19	K03 K07 K41 K45 R02 T87 T88	A08 A09 A12
	75-160	235/35R19	G01 K04 K08 K56 R03 T88 T91	Car K42 R21
	75-160	255/30R19	K04 K06 K50 K56 R03 T91	V19 S01
	75-160	265/30R19	G01 K44 K46 K50 K56 R03 T89 T91	
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	95-160	225/35R19	K07 K45 R02 T84 T88	A02 A04 A05
	95-160	235/35R19	K03 K07 K41 K45 R02	A08 A09 A12
	95-160	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03	Cpe R21 V19
	95-160	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03	S01
	95-160	265/30R19	F22 G01 K42 K44 K46 K50 K56 R03	
C30 CDI AMG Coupé 203CL e1*98/14*0159*..	170	225/35R19	K07 K45 R02 T88	A02 A04 A05
	170	235/35R19	K03 K07 K41 K45 R02 T88	A08 A09 A12
	170	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03 T88	Cpe V19 S01
	170	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03	
	170	265/30R19	F22 G01 K42 K44 K46 K50 K56 R03	
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*..	220-368	245/35R19	K01 K07 K45 R02 T89 T93	A02 A04 A05
	220-368	245/40R19	K01 K07 K08 K42 K45 K56 R35 T94 T98	A08 A09 A12
	220-368	275/30R19	K42 K44 K50 K56 R03 T92 T96	R21 V19 S02
	220-368	275/35R19	K42 K44 K50 K56 R03 R35	
CLK-Klasse 208 e1*96/27*0054*..	100-255	225/35R19	K01 K05 R70 T84 T88	A02 A04 A05
	100-255	235/35R19	F32 G01 K02 K41 K45 K56 T87 T88 T91	A08 A09 A12
	100-255	255/30R19	K04 K42 K46 K50 K56 R03	Cbo Cpe K07 R21 V19 S01

Nummer **03-0496-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 9.5 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	K05 K07 R02 T88	A02 A04 A05
	120-160	265/30R19	G01 K02 K12 K46 K56 R03	A08 A09 A12 Cpe V19 S01
E-Klasse 210 e1*93/81*0022*..	55-205	225/35R19	R02 R37 T84 T88	A02 A04 A05
	55-260	235/35R19	F32 K01 K02 T87 T88 T91	A08 A09 A12
	55-260	255/30R19	K02 K08 K11 R03 T87 T91	NBF R21 V19
	55-260	265/30R19	K04 K06 K42 K50 R03 T89 T91	S01
	55-260	275/30R19	K42 K44 K46 K50 R03	
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*..	75-225	245/35R19	K08 T93	A02 A04 A05
	75-225	275/30R19	K04 K50 R03 T92 T96	A08 A09 A12 A58 K42 Lim R70 V19 S03
E-Klasse Kombi 210K e1*93/81*0033*..	55-260	235/35R19	F32 K01 R02 T87 T88	A02 A04 A05
	55-260	265/30R19	K04 K06 K42 K50 R03 T91 T93	A08 A09 A12
	55-260	275/30R19	K42 K44 K46 K50 R03 T92 T96	R21 V19 S01
S-Klasse140 F690, e1*96/27*0056*..	110-300	245/40R19	142 K01 K07 K08 K42 K45 T94 T98	A02 A04 A05 A08 A09 A12
	110-300	255/40R19	142 K07 K41 K42 K45 K50 T96	R21 V19 S02
	110-300	275/35R19	142 K04 K06 K42 K50 R03 T00 T96	
S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*..	205-290	245/40R19	K01 K07 K08 K42 K45 T94 T98	A02 A04 A05
	205-290	255/40R19	K07 K41 K42 K45 K50 T96	A08 A09 A12
	205-290	275/35R19	K04 K06 K42 K50 R03 T96	R21 V19 S02
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-368	245/35R19	R02 R37 T89 T93	A02 A04 A05
	145-368	245/40R19	K04 K08 K42 K56 R35 T94 T98	A08 A09 A12
	145-368	275/30R19	K42 K44 K50 K56 R03 T96	A58 A61 K01
	145-368	275/35R19	K42 K44 K50 K56 R03 R35	K45 K49 NBF R21 V19 S02
SL 350, 500 230 e1*98/14*0169*..	180-225	255/35R19		A02 A04 A05
	180-225	285/30R19	K02 K08 R03 R70	A08 A09 A12 V19 S03
SL 55 AMG 230 e1*98/14*0169*..	350,368	255/35R19	R02	A02 A04 A05
	350,368	285/30R19	K02 K08 R03 R70	A08 A09 A12 R21 V19 S03
SL 600 230 e1*98/14*0169*..	368	255/35R19	R02	A02 A04 A05
	368	285/30R19	K02 K08 R03 R70	A08 A09 A12 V19 S03

Auflagen und Hinweise

142 Die Sonderräder an Achse 2 (gepr. Radlast) sind nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1420 kg.

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 **03-0496-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 9.5 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA

Seite 4 von 7

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.

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.

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

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeugglänge über 5200 mm).

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.

F22 An Achse 2 ist auf ausreichenden Abstand zwischen Rad- / Reifenkombination und Achskörper bzw. Teilen des inneren Radhauses zu achten.

F32 Auf ausreichend Abstand zwischen Rad-Reifen-Kombination und oberem Traggelenk an Achse 1 ist zu achten.

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 **03-0496-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 9.5 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.

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.

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 Reifenauflflächen an Achse 1 ist durch Anbau von Teilen oder sonstige geeignete Maßnahmen herzustellen.

K50 Eine ausreichende Abdeckung der Reifenauflflächen 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.

Nummer **03-0496-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 9.5 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA



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.

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.

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

S03 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 verwendet werden.

T00 Reifen (LI 100) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1600 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16).

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).

Nummer **03-0496-A00-V01**

Prüfgegenstand PKW-Sonderräder
8.5 J x 19 H2 Typ 21044 und 9.5 J x 19 H2 Typ 21044

Hersteller O.Z. SpA

Seite 7 von 7

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

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

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, 11.März 2003



Pohl

00048509.DOC