

Nummer 02-1826-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 8

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
511	21044511 / DS5G XL-Ø66.56	5/112/66,6	* 31	690	2095

*Sonderrad mit ET 36 und 5mm Distanzscheibe (DS5G)

Kennzeichnungen	Achse 1	Achse 2
Herstellerzeichen	OZ	OZ
Radtyp und Ausführung	21044 504	21044 511
Radgröße	8.5 J x 19 H2	9.5 J x 19 H2
Einpresstiefe	E 32	E 36
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	VA: 34	HA: 39
S02	Schraube M14x1,5	Kugel	150	VA: 40	HA: 44
S03	Schraube M14x1,5	Kugel	130	VA: 36	HA: 40

Prüfungen

Die Gutachten Nr. 028044 und Nr. 028048 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 02-1826-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 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
C 32 AMG 203 e1*98/14*0139*..	260	225/35R19	A12 K45 R02 R21 T84 T88 V19	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A26 S01
	260	235/35R19	A12 K03 K07 K41 K45 R02 R21 V19	
	260	235/35R19	A12 G01 K04 K08 K42 K56 R03 R21 R70 V19	
	260	255/30R19	A12 K04 K06 K42 K50 K56 R03 R21 V19	
	260	265/30R19	A12 G01 K42 K44 K46 K50 K56 R03 R21 V19	
C 32 AMG Kombi 203K e1*98/14*0158*..	260	225/35R19	A12 Car K45 R02 R21 T84 T88 V19	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A14 A26 S01
	260	235/35R19	A12 Car K03 K07 K41 K45 R02 R21 V19	
	260	235/35R19	A12 Car G01 K04 K08 K42 K56 R03 R21 R70 T88 T91 V19	
	260	255/30R19	A12 Car K04 K06 K42 K50 K56 R03 R21 T91 V19	
	260	265/30R19	A12 Car G01 K42 K44 K46 K50 K56 R03 R21 T89 T91 V19	
C-Klasse 203 e1*98/14*0139*..	75-160	225/35R19	K45 R02 T84 T88	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A26 V19 S01
	75-160	235/35R19	K03 K07 K41 K45 R02	
	75-160	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03	
	75-160	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03	
	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 A06 A08 A09 A12 A14 A26 Car K42 V19 S01
	75-160	235/35R19	K03 K07 K41 K45 R02	
	75-160	235/35R19	G01 K04 K08 K56 R03 T88 T91	
	75-160	255/30R19	K04 K06 K50 K56 R03 T91	
	75-160	265/30R19	G01 K44 K46 K50 K56 R03 T89 T91	
C-Klasse Sportcoupé 203CL e1*98/14*0159*..	95-145	225/35R19	K45 R02	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A26 Cpe V19 S01
	95-145	235/35R19	K03 K07 K41 K45 R02	
	95-145	235/35R19	G01 K04 K08 K42 K56 R03	
	95-145	255/30R19	K04 K06 K42 K50 K56 R03	
	95-145	265/30R19	F22 G01 K42 K44 K46 K50 K56 R03	
CL-Klasse 215 e1*98/14*0113*..	220-326	245/35R19	K01 K07 K45 R02 R37 T89 T93	A02 A04 A05 A06 A08 A09 A12 A14 A26 R21 V19 S02
	220-326	245/40R19	K01 K07 K08 K42 K45 K56 R35	
	220-326	275/30R19	K42 K44 K50 K56 R03 R35	
	220-326	275/35R19	K42 K44 K50 K56 R03 R35	

Nummer 02-1826-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 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
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	A06 A08 A09 A12 A14 A26
	100-255	255/30R19	K04 K42 K46 K50 K56 R03	Cbo Cpe K07 R21 V19 S01
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	A06 A08 A09 A12 A14 A26 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	A06 A08 A09
	55-260	255/30R19	K02 K08 K11 R03 T87 T91	A12 A14 A26
	55-260	265/30R19	K04 K06 K42 K50 R03 T89 T91	NBF R21 V19
	55-260	275/30R19	K42 K44 K46 K50 R03	S01
E-Klasse 211 e1*98/14*0183*..	100-225	245/35R19	K08	A02 A04 A05
	100-225	275/30R19	K04 K50 R03	A06 A08 A09 A12 A14 A26 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	A06 A08 A09
	55-260	275/30R19	K42 K44 K46 K50 R03 T92 T96	A12 A14 A26 R21 V19 S01
S-Klasse 140 F690, e1*96/27*0056*..	110-300	245/40R19	139 K01 K07 K08 K42 K45 T94 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	110-300	255/40R19	138 K07 K41 K42 K45 K50 T96	A12 A14 A26
	110-300	275/35R19	140 K04 K06 K42 K50 R03 T00 T96	R21 V19 S02
S-Klasse 140C G165, e1*96/27*0057*..	205-290	245/40R19	139 K01 K07 K08 K42 K45 T94 T98	A02 A04 A05 A06 A08 A09
	205-290	255/40R19	138 K07 K41 K42 K45 K50 T96	A12 A14 A26
	205-290	275/35R19	140 K04 K06 K42 K50 R03 T96	R21 V19 S02
S-Klasse 220 e1*97/27*0099*..	145-326	245/35R19	R02 R37 T89 T93	A02 A04 A05
	145-326	245/40R19	K04 K08 K42 K56 R35 T94 T98	A06 A08 A09
	145-326	275/30R19	K42 K44 K50 K56 R03 T96	A12 A14 A26
	145-326	275/35R19	K42 K44 K50 K56 R03 R35	A61 K01 K45 K49 NBF R21 V19 S02
SL 55 AMG 230 e1*98/14*0169*..	350,368	255/35R19	R02	A02 A04 A05
	350,368	285/30R19	K02 K08 R03	A06 A08 A09 A12 A14 A26 R21 V19 S03

Nummer 02-1826-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 8

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
SL-Klasse 230 e1*98/14*0169*..	225	255/35R19		A02 A04 A05
	225	285/30R19	K02 K08 R03	A06 A08 A09 A12 A14 A26 V19 S03

Auflagen und Hinweise

138 Das Sonderrad an Achse 2 (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1380 kg.

139 Das Sonderrad an Achse 2 (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1390 kg.

140 Das Sonderrad an Achse 2 (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1400 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.

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.

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.

A26 Es sind nur schlauchlose Reifen und die vom Radhersteller mitgelieferten Metallventile zulässig.

Nummer 02-1826-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

A61 Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit extra verlängerter Karosserie (Fahrzeuglänge 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.

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.

Nummer 02-1826-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

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.

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.

Nummer 02-1826-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

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 (LI92) 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	02-1826-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

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
Nr. 2	225/40R19	255/35R19
Nr. 3	235/35R19	255/30R19, 265/30R19, 275/30R19
Nr. 4	245/30R19	305/25R19
Nr. 5	245/35R19	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.

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 8 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, 16.Juli 2002



Pohl

00042142.DOC