

Nummer 92-0902-A01-V08

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ 27 75 6  
Hersteller O.Z. SpA

Seite 1 von 7

**Auftraggeber** O.Z. Deutschland GmbH  
Obere Stegwiesen 29  
88400 Biberach

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
Modell Futura  
Typ 27 75 6  
Radgröße 7,5Jx16H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad/ Zentrierring | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------|
| MB2        | 27 75 6 MB2 / ohne Ring         | 5/112/66,6                                            | 30                         | 620                  | 1930                 |

**Kennzeichnungen**

Herstellerzeichen O.Z. Racing  
Radtyp und Ausführung 27 75 6 MB2  
Radgröße 7,5Jx16H2  
Einpresstiefe E (s.o.)  
Giessereikennzeichen OZ  
Herkunftsmerkmal Made in Italy  
Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel**

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

**Prüfungen**

Die Sonderradprüfungen wurden vom TÜV Pfalz e. V. (Gutachten Nr. 912450) 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<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                                           |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 190 er<br>201<br>C750, /1, /2, /3                 | 53-122     | 195/50R16 | G01                                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>K41 K42 K49<br>K50 K56 V16<br>Z14 S01 |
|                                                   | 53-122     | 205/45R16 |                                         |                                                                                    |
|                                                   | 53-122     | 205/50R16 | G01                                     |                                                                                    |
|                                                   | 53-122     | 225/45R16 | R03                                     |                                                                                    |
| 190 er<br>201<br>C750, /1, /2, /3                 | 125-150    | 205/50R16 |                                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>K41 K42 K56<br>R21 V16 Z15<br>S01     |
|                                                   | 125-150    | 225/45R16 | R03                                     |                                                                                    |
|                                                   | 53-122     | 195/50R16 | K49 K50                                 |                                                                                    |
|                                                   | 53-122     | 205/45R16 | G01 K49 K50                             |                                                                                    |
|                                                   | 53-122     | 205/50R16 | K49 K50                                 |                                                                                    |
|                                                   | 53-122     | 225/45R16 | K50 R03                                 |                                                                                    |
| C-Klasse<br>203<br>e1*98/14*0139*..               | 75-120     | 205/55R16 |                                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>DB7 V16 S01                           |
|                                                   | 75-120     | 225/50R16 | K02 K11                                 |                                                                                    |
|                                                   | 75-120     | 245/45R16 | K02 K11 R03                             |                                                                                    |
| C-Klasse<br>HO<br>G363,<br>e1*92/53*0001*..       | 55-142     | 205/50R16 | K01 T87                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>V16 S01                               |
|                                                   | 55-142     | 205/55R16 | K01 T89                                 |                                                                                    |
|                                                   | 55-142     | 225/45R16 | K07 K41 T89                             |                                                                                    |
|                                                   | 55-142     | 225/50R16 | K56 R03                                 |                                                                                    |
| C-Klasse Kombi<br>202<br>e1*93/81*0034*..         | 55-141     | 205/55R16 | K01 T89                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>V16 S01                               |
|                                                   | 55-141     | 225/45R16 | K07 K41                                 |                                                                                    |
|                                                   | 55-141     | 225/50R16 | K56 R03                                 |                                                                                    |
| C-Klasse Kombi<br>203 K<br>e1*98/14*0158*..       | 75-120     | 205/55R16 |                                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>Car DB7 V16<br>S01                    |
|                                                   | 75-120     | 225/50R16 | K02 K11                                 |                                                                                    |
|                                                   | 75-120     | 245/45R16 | K02 K11 R03                             |                                                                                    |
| C-Klasse Sportcoupé<br>203CL<br>e1*98/14*0159*..  | 95-120     | 205/55R16 |                                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>Cpe DB7 V16<br>S01                    |
|                                                   | 95-120     | 225/50R16 | K02 K07 K11                             |                                                                                    |
|                                                   | 95-120     | 245/45R16 | K08 K42 K56 R03                         |                                                                                    |
| CLK-Klasse<br>208<br>e1*96/27*0054*..             | 100-145    | 205/55R16 |                                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>B03 Cbo Cpe<br>DB7 V16 S01            |
|                                                   | 100-145    | 225/45R16 | K08                                     |                                                                                    |
|                                                   | 100-145    | 225/50R16 | K05 K07 K08 R35                         |                                                                                    |
|                                                   | 100-145    | 245/45R16 | K50 R03                                 |                                                                                    |
| E-Klasse<br>124<br>D700, /1, /2                   | 53-205     | 205/55R16 | 124 K01 K02 T89                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>A59 DB2 K49<br>K50 R21 V00<br>V16 S01 |
|                                                   | 53-205     | 225/45R16 | K41 K42                                 |                                                                                    |
|                                                   | 53-205     | 225/50R16 | 124 K04 K41 K42 K43 L01                 |                                                                                    |

1.Austauschblatt vom 10. September 2002 zum Gutachten vom 29. März 2001

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr. | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                                                       |
|---------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| E-Klasse<br>124C<br>E499, /1                      | 97-162     | 205/55R16 | K01 K02                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>A59 K49 K50<br>R21 V16 S01        |
|                                                   | 97-162     | 225/45R16 | K41 K42                                 |                                                                                |
|                                                   | 97-162     | 225/50R16 | K04 K41 K42 K43 L01                     |                                                                                |
| E-Klasse<br>124T<br>E081, /1                      | 53-162     | 205/55R16 | 124 K01 K02 T89 T91                     | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>A59 K49 K50<br>R21 V00 V16<br>S01 |
|                                                   | 53-162     | 225/50R16 | 124 K04 K41 K42 K43 L01                 |                                                                                |
| E-Klasse<br>210<br>e1*93/81*0022*..               | 55-125     | 205/55R16 | R37 T89                                 | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>B03 DB7 V16<br>S01                |
|                                                   | 55-125     | 215/55R16 | 122                                     |                                                                                |
|                                                   | 55-125     | 225/50R16 |                                         |                                                                                |
|                                                   | 55-125     | 245/45R16 | R03                                     |                                                                                |
| SLK<br>170<br>e1*95/54*0039*..                    | 100-142    | 205/50R16 |                                         | A02 A04 A05<br>A06 A08 A09<br>A12 A15 A25<br>B03 DB7 K07<br>V16 S01            |
|                                                   | 100-142    | 205/55R16 |                                         |                                                                                |
|                                                   | 100-142    | 225/45R16 | K01 K05                                 |                                                                                |
|                                                   | 100-142    | 225/50R16 | R03                                     |                                                                                |

### Auflagen und Hinweise

**122** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1220 kg.

**124** Das Sonderrad (gepr. Radlast) ist in Verbindung mit dieser Reifengröße nur zulässig bis zu einer zul. Achslast von 1240 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 Abschnitt 7.4a der Anlage VIII zur StVZO unter Angabe von  
Fahrzeughersteller  
Fahrzeugtyp und  
Fahrzeugidentifizierungsnummer  
bescheinigen zu lassen.

**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.

Nummer 92-0902-A01-V08

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ 27 75 6  
Hersteller O.Z. SpA



**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.

**A15** Zum Auswuchten der Sonderräder können wahlweise Klammer- oder Klebegewichte verwendet werden. Werden an der Felgeninnenseite Klebegewichte verwendet, so ist bei der Auswahl der Klebegewichte auf ausreichenden Abstand zum Bremsattel zu achten.

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

**A59** Nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit verlängerter Karosserie.

**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 Avant, Caravan, Kombi bzw. 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.

**DB2** Für Fahrzeugausführungen mit 205kW (400E) ist das Sonderrad nur zulässig mit Bremsanlage der 24 Ventiler.

**DB7** Die Verwendung der Sonderräder nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit Bremsscheibendurchmesser 288mm (Ate 57/25/288).

**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.

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

Nummer 92-0902-A01-V08

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ 27 75 6  
Hersteller O.Z. SpA



**K05** An Achse 1 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.

**K43** An Achse 1 ist durch Aufweiten der Kotflügel bzw. inneren Seitenteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifen-Kombination 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.

**L01** Ggf. ist durch Begrenzung des Lenkeinschlags oder sonstige geeignete Maßnahmen eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**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.

**S01** Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 verwendet werden.

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

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

Nummer 92-0902-A01-V08

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ 27 75 6  
 Hersteller O.Z. SpA



Seite 6 von 7

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

**V00** Unterschiedliche Reifengrößen auf Vorder- und Hinterachse nicht zulässig für Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4-Matic, Syncro, 4x4).

**V16** Folgende Reifenkombinationen sind, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|       | Vorderachse | Hinterachse          |
|-------|-------------|----------------------|
| Nr. 1 | 185/50R16   | 205/45R16            |
| Nr. 2 | 195/40R16   | 215/35R16            |
| Nr. 3 | 195/45R16   | 215/40R16, 225/40R16 |
| Nr. 4 | 205/45R16   | 225/40R16            |
| Nr. 5 | 205/50R16   | 225/45R16            |
| Nr. 6 | 205/55R16   | 225/50R16, 245/45R16 |
| Nr. 7 | 215/40R16   | 225/40R16, 245/35R16 |
| Nr. 8 | 215/50R16   | 245/45R16            |
| Nr. 9 | 215/55R16   | 235/50R16            |
| Nr.10 | 225/40R16   | 245/35R16, 255/35R16 |
| Nr.11 | 225/50R16   | 245/45R16            |
| Nr.12 | 225/55R16   | 245/50R16            |
| Nr.13 | 225/60R16   | 245/55R16            |

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.

**Z14** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 14 Zoll Serienbereifung (Sommer).

**Z15** Rad/Reifen-Kombination nur zulässig für Fahrzeugausführungen mit 15 Zoll Serienbereifung (Sommer).

**Hinweise zum Sonderrad**  
 entfällt

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Nummer         | 92-0902-A01-V08                     |
| Prüfgegenstand | PKW-Sonderrad 7,5Jx16H2 Typ 27 75 6 |
| Hersteller     | O.Z. SpA                            |



Seite 7 von 7

### 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 Oktober 1991.

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.März 2001



Pohl

00030635.DOC