

**Anlage 02 annex 02** Prüfbericht / Test Report Nr.55053722 (02. Ausfertigung /02. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
 8Jx18EH2+ Typ / Type CARMANI CA17 8018  
 Hersteller / Manufacturer AD Vimotion GmbH

Seite 1 von 6

**Prüfgegenstand / Test object** Dimensionsgleiches PKW-Nachrüstrad/Achse 1  
 Pattern part replacement wheel/axle 1

| Ausführung/<br>Version | Kennzeichnung Rad / Zentrierring<br>Marking wheel / ring | Lochzahl/<br>Lochkreis-ø (mm)/<br>Mittenloch-ø (mm)<br>Number of holes/<br>pcd (mm)/<br>center hole-Ø (mm) | Einpress-<br>tiefe<br>Inset (mm) | Radlast<br>Wheel<br>load (kg) | Abrollumfang<br>circumference<br>(mm) |
|------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| H5                     | CARMANI CA17 8018 LK112 / ohne Ring                      | 5/112/66,6                                                                                                 | 43                               | 750                           | 2300                                  |

**Befestigungsmittel / Fixing elements**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel/<br>Type of fixing parts | Bund<br>Profile  | Anzugsmoment<br>Torque (Nm) | Schaftlänge<br>Length (mm) |
|-----|-----------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|
| S01 | Schraube M14x1,5                                    | KUGEL<br>D=28 mm | 150                         | 30                         |
| S02 | Schraube M14x1,5                                    | Kugel<br>D=28mm  | 150                         | 28                         |

**Verwendungsbereich / Application**

Hersteller/Manufacturer Mercedes-Benz

**Anlage 02 annex 02** Prüfbericht / Test Report Nr.55053722 (02. Ausfertigung /02. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
 8Jx18EH2+ Typ / Type CARMANI CA17 8018  
 Hersteller / Manufacturer AD Vimotion GmbH

Seite 2 von 6

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.<br><i>Vehicle manufacturer/<br/>model name/ type/<br/>approval number</i> | kW-Bereich<br><i>Power range</i> | Reifen<br><i>Tire size</i> | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise<br><i>Tire-referenced stipulations and notes</i> | Auflagen und<br>Hinweise/<br><i>Additional<br/>stipulations and<br/>notes</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| E-Klasse<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)                                                            | 110-220                          | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A58 Lim NoP<br>VA1 S01                                         |
| E-Klasse 4matic<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*24-..<br>(Baumuster 213)                                                     | 120-270                          | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A56 Lim NoP<br>VA1 S01                                         |
| E-Klasse 4matic PHEV<br>212<br>e1*2001/116*0501*..<br>- Plug-in Hybrid<br>(Baumuster 213)                                   | 143, 155                         | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A56 Lim VA1<br>S02                                             |
| E-Klasse Coupé / Ca-<br>brio<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..                                                                  | 120-220                          | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A58 Cbo Cpe<br>NoP VA1 S01                                     |
| E-Klasse Coupé / Ca-<br>brio 4matic<br>R1EC<br>e1*2007/46*1666*..                                                           | 135-270                          | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A56 Cbo Cpe<br>NoP VA1 S01                                     |
| E-Klasse PHEV<br>212<br>e1*2001/116*<br>0501*28-..<br>- Plug-in Hybrid<br>(Baumuster 213)                                   | 143, 155                         | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A58 Lim VA1<br>S02                                             |
| E-Klasse T-Modell<br>4matic<br>R1ES<br>e1*2007/46*1560*..                                                                   | 135-270                          | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A56 Car KOV<br>NoP VA1 S01                                     |
| E-Klasse T-Modell<br>4matic PHEV<br>R1ES<br>e1*2007/46*<br>1560*19-..<br>- Plug-in Hybrid                                   | 143                              | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A56 Car V18<br>VA1 S02                                         |

**Anlage 02 annex 02** Prüfbericht / Test Report Nr.55053722 (02. Ausfertigung /02. version)

Prüfgegenstand / Test object    PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
 8Jx18EH2+ Typ / Type CARMANI CA17 8018  
 Hersteller / Manufacturer        AD Vimotion GmbH

Seite 3 von 6

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.<br><i>Vehicle manufacturer/<br/>model name/ type/<br/>approval number</i> | kW-Bereich<br><i>Power range</i> | Reifen<br><i>Tire size</i> | Reifenbezogene Auflagen und Hinweise<br><i>Tire-referenced stipulations and notes</i> | Auflagen und<br>Hinweise/<br><i>Additional<br/>stipulations and<br/>notes</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| E-Klasse T-Modell<br>PHEV<br>R1ES<br>e1*2007/46*<br>1560*11-..<br>- Plug-in Hybrid                                          | 143,155                          | 245/45R18                  | ECE R02                                                                               | A12 A14 A18<br>A58 Car V18<br>VA1 S02                                         |

**Allgemeine Hinweise / General notes**

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Nachrüsträder funktionsfähig bleiben.

*Any safety-critical or environmentally relevant systems installed in the vehicle (e.g. tyre pressure monitoring systems) must remain fully functional following attachment of the pattern part replacement wheel.*

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme von M+S Reifen, Kennzeichnung mit Piktogramm eines dreigipfligen Berges mit Schneeflocke, Alpine-Symbol) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen einer Bauart und achsweise eines Reifentyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Reifentypen auf Vorder- und Hinterachse sind die Hinweise des Fahrzeug- und / oder Reifenherstellers zu beachten.

*Minimum required speed ranges (except the mud and snow treads, marked with the symbol of three-peaked mountain snowflake, 3PMSF) and load capacities of the tyres to be used can be found in the vehicle documents.*

*In addition, only tyres of a single model, and a single tyre type per axle are permitted. When different tyre types are used on front and rear axle, the vehicle and/or tyre manufacturer's instructions must be observed.*

Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen dem Serienstand entsprechen.  
*Chassis and brake units must conform to serial production.*

Die Bezieher der Nachrüsträder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

*Pattern part replacement wheel purchasers must be pointed out that the tyre inflation pressure specified by the manufacturer must be observed.*

Der feste Sitz der Radschrauben / Muttern ist nach ca.50-100km Fahrstrecke zu überprüfen; dabei sind die Radschrauben / Muttern mit dem vorgeschriebenen Anzugsmoment nachzuziehen. Diese Kontrolle ist nach jedem Lösen der Radschrauben / Muttern durchzuführen.

*The lug nuts and bolts should be re-tightened to the proper torque value after driving the vehicle for a distance of about 50-100km. This fastener check should be carried out every time the lug nuts and bolts are removed.*

**Spezielle Auflagen und Hinweise / Stipulations and notes**

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.  
*The use of snow chains is prohibited.*

**Anlage 02 annex 02** Prüfbericht / Test Report Nr.55053722 (02. Ausfertigung /02. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
8Jx18EH2+ Typ / Type CARMANI CA17 8018  
Hersteller / Manufacturer AD Vimotion GmbH

Seite 4 von 6

**A14** Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

*Only adhesive weights may be affixed to the exterior of the rim below the bead seat for balancing the wheels. Care must be taken to ensure 2 mm clearance from the caliper when selecting the adhesive weights.*

**A18** Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind ausschließlich Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, so sind die Hinweise und Vorgaben der Hersteller zu beachten. Die Ventile und Sensoren müssen für den vorgeschriebenen Luftdruck und die bauartbedingte Höchstgeschwindigkeit geeignet sein. Die Ventile dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

*Only tubeless tyres are permitted. If no TPMS sensors are used, metal screw valves with attachment from outside are permitted. If valves with TPMS sensors are used, manufacturer recommendations and instructions must be observed. Valves and sensors must be suited to the specified air pressure and maximum speed. Valves must conform to E.T.R.T.O., DIN or Tire and Rim standards, and must not project beyond the edge of the rim.*

**A56** Die Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb (z.B. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, o.ä.)

*The wheel/tyre combination is only permissible on vehicle models with all-wheel drive (e.g. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 and similar).*

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

*Wheel/tyre combination(s) is (are) not permissible on vehicles with all-wheel drive.*

**Car** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).

*The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the Caravan, Estate-car and/or touring variants. (Avant, Break, Caravan, Grandtour, Kombi, Sportswagon, T-Modell, Touring, Tourer, Turnier, Variant, ...).*

**Cbo** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Cabrio-Limousine, Roadster.

*The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the Cabriolet, Roadster variants.*

**Cpe** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Coupé.

*The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the Coupé variant.*

**ECE** Die Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn sie bereits serienmäßig vom Fahrzeughersteller freigegeben ist (s. EG-Übereinstimmungsbescheinigung). Etwaige notwendige Einstellungen, Hinweise und Empfehlungen des Fahrzeugherstellers bei Verwendung dieser Rad-/Reifen-Kombination sind zu beachten.

*The use of this wheel/tyre combination is not permitted unless already previously approved by the manufacturer for serial production (see EC Certificate of Conformity). Any necessary adjustments, instructions and recommendations specified by the vehicle manufacturer in connection with the use of this wheel/tyre combination must be observed.*

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßige Kunststoffverbreiterungen bzw. ohne zusätzliche Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

*Only refers to vehicle variants without standard plastic extensions and/or mud-guard extensions.*

**Lim** Die Rad-/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Karosserieform Limousine.

*The wheel/tyre combination is permissible for vehicle models of the limousine variant.*

**Anlage 02 annex 02** Prüfbericht / Test Report Nr.55053722 (02. Ausfertigung /02. version)

Prüfgegenstand / Test object PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
8Jx18EH2+ Typ / Type CARMANI CA17 8018  
Hersteller / Manufacturer AD Vimotion GmbH

Seite 5 von 6

**NoP** Nicht für Plug-in Hybrid-Fahrzeuge bzw. extern aufladbare Hybrid-Elektro-Fahrzeuge (PHEV bzw. OVC-HEV).  
*Not for plug-in hybrid vehicles or externally chargeable hybrid electric vehicles (OVC-HEV).*

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.  
*This tyre size is permissible only at Axle 1.*

**S01** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.  
*Only the supplied fixing components No. S01 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.*

**S02** Zur Befestigung der Räder dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.  
*Only the supplied fixing components No. S02 (see page 1) are to be used to attach the replacement wheels.*

**V18** 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  | 205/40R18   | 225/35R18                                             |
| Nr. 2  | 205/45R18   | 225/40R18                                             |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 215/55R18   | 235/50R18                                             |
| Nr. 6  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 8  | 225/50R18   | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 9  | 235/40R18   | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 10 | 235/45R18   | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 11 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 12 | 235/60R18   | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 13 | 235/65R18   | 255/60R18                                             |
| Nr. 14 | 245/35R18   | 255/35R18                                             |
| Nr. 15 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 16 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 17 | 245/50R18   | 275/45R18                                             |
| Nr. 18 | 255/40R18   | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 19 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 20 | 255/50R18   | 285/45R18                                             |
| Nr. 21 | 255/55R18   | 285/50R18                                             |
| Nr. 22 | 265/35R18   | 295/30R18, 315/30R18                                  |

**Anlage 02 annex 02** Prüfbericht / Test Report Nr.55053722 (02. Ausfertigung /02. version)

Prüfgegenstand / Test object    PKW-Nachrüstrad / Pattern part replacement wheel  
 8Jx18EH2+ Typ / Type CARMANI CA17 8018  
 Hersteller / Manufacturer        AD Vimotion GmbH

Seite 6 von 6

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

*The following tyre combinations are possible if the tyre sizes are listed in the "Tyre" column:*  
*front axle                      rear axle*

|        |           |                                                       |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Nr. 1  | 205/40R18 | 225/35R18                                             |
| Nr. 2  | 205/45R18 | 225/40R18                                             |
| Nr. 3  | 215/40R18 | 245/35R18, 255/35R18                                  |
| Nr. 4  | 215/45R18 | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 215/55R18 | 235/50R18                                             |
| Nr. 6  | 225/40R18 | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7  | 225/45R18 | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 8  | 225/50R18 | 245/45R18, 255/45R18                                  |
| Nr. 9  | 235/40R18 | 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18            |
| Nr. 10 | 235/45R18 | 255/40R18, 265/40R18, 275/40R18, 295/35R18            |
| Nr. 11 | 235/50R18 | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 12 | 235/60R18 | 255/55R18, 285/50R18                                  |
| Nr. 13 | 235/65R18 | 255/60R18                                             |
| Nr. 14 | 245/35R18 | 255/35R18                                             |
| Nr. 15 | 245/40R18 | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 16 | 245/45R18 | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 17 | 245/50R18 | 275/45R18                                             |
| Nr. 18 | 255/40R18 | 285/35R18, 295/35R18                                  |
| Nr. 19 | 255/45R18 | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 20 | 255/50R18 | 285/45R18                                             |
| Nr. 21 | 255/55R18 | 285/50R18                                             |
| Nr. 22 | 265/35R18 | 295/30R18, 315/30R18                                  |

*It is permissible to use tyres from one manufacturer only on the same vehicle and of one tread type only at the same axle, for which the tyre or vehicle manufacturer confirms their suitability for the vehicle in question. The stipulations and hints involved apply on an axle-specific basis.*

**VA1** Die hier aufgeführten Rad-Reifenkombinationen für die Verwendung an Achse 1 sind nur zulässig in Verbindung mit den in Anlage 1, Gutachten Nummer 55067422, Ausfertigung 2 (RADTYP CARMANI CA 17 9018) für die Achse 2 genannten Rad-Reifenkombinationen. Es gelten die jeweiligen Auflagen und Hinweise.

*The wheel/tyre combinations listed here for the use at front axle are only permissible in combination with those in Anlage 1, Gutachten Nummer 55067422, Ausfertigung 2 (RADTYP CARMANI CA 17 9018) for the rear axle. The stipulations and hints applicable in each case are valid on an axle-specific basis.*

Lambsheim, 23. Oktober 2025

00457703.DOCX