

1. Neufassung  
zum  
**TEILEGUTACHTEN**

Nr.: 10-00110-CP-BWG

über die Vorschriftsmäßigkeit eines Fahrzeugs bei bestimmungsgemäßem Ein- oder Anbau von Teilen gemäß § 19 Abs. 3 Nr. 4 StVZO

für das Teil / den :  
Änderungsumfang : Sonderräder und Reifen

vom Typ : Uriel 23

des Herstellers : MB-Design GmbH & Co. KG  
Im Steinigen Graben 18  
D – 63571 Gelnhausen

## **0. Hinweise für den Fahrzeughalter**

### **Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:**

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden !

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüflingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

### **Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:**

Die aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

### **Mitführen von Dokumenten:**

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

### **Berichtigung der Fahrzeugpapiere:**

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere ( Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis bzw. Zulassungsbescheinigung Teil 1 und 2) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

## I. Verwendungsbereich

siehe Anlage 0 (Übersicht) und fahrzeugspezifische Anlagen zum Gutachten

## II. Beschreibung des Teiles / des Änderungsumfangs

Hersteller:	MB-Design GmbH & Co. KG (D)
Art:	Einteiliges Leichtmetallrad mit asymmetrischem Tiefbett und beidseitigem Hump.
Typ:	Uriel 23
Verkaufsbezeichnung:	
Radgröße:	11 J x 23 H2
Kennzeichnung:	Uriel 23 s.u.
Herstellerzeichen	MB
Radgröße	11 J x 23 H2
Lochkreis	(s.U.)
Mittenloch	(s.U.)
Einpreßtiefe	(s.U.)
Herstelldatum	- WW (Woche) JJ (Jahr)
Herkunftsmerkmal	Made in Italy
Anzugsmoment:	120 Nm ( M 12) bzw. 150 Nm (M 14)
Ventile:	Metallschraubventile oder Gummiventile nach DIN 7780 / 7779
Radprüfung:	TÜV Pfalz; 09-8059-A00-V01

Ifd. Nr.:	Ausf.	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring	Lochkreis [mm] / -zahl	Mittenloch [mm]	Einpreßtiefe [mm]	zul. Radlast [kg]	zul. Abrollumfang [mm]
1.	5R	Uriel23 5R	ohne	112/5	66,5	45	1000	2400
2.	5G3	Uriel23 5G3	78,1 – 72,6	120/5	72,6	35	975	2350
3.	5G3	Uriel23 5G3	78,1 – 74,1	120/5	74,1	35	975	2350
4.	5A1	Uriel23 5A1	ohne	130/5	71,6	45	960	2350

### Ersatzrad

Wird im Falle eines Reifenschadens ein Serienrad als Ersatzrad eingesetzt, sind die hierzu gehörenden Radbefestigungsteile zu verwenden. Außerdem dürfen damit nur kurze Strecken mit mäßiger Geschwindigkeit zurückgelegt werden.

### Berichtigung der Fahrzeugpapiere

Eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere ist erforderlich, aber zurückgestellt. Sie ist der zuständigen Zulassungsbehörde bei deren nächster Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch den Fahrzeughalter zu melden.

## III. Hinweise zur Kombinierbarkeit

keine

## IV. Hinweise und Auflagen

siehe fahrzeugspezifische Anlagen zum Gutachten

## V. Prüfgrundlagen und Prüfergebnisse

Die Anforderungen der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (Stand 25.11.1998) in Verbindung mit VdTÜV Merkblatt 751 „Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N- Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit“ (Stand 08/2008) werden erfüllt.

## VI. Anlagen

Anlage BMW 01

vom 07.07.2010

Anlage BMW 01

vom 07.07.2010

## VII. Schlußbescheinigung

Es wird bescheinigt, daß die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller MB-Design GmbH & Co. KG hat den Nachweis erbracht (Reg.-Nr.: 01 06 004 / FAKT) daß er ein Qualitätsmanagement-System gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 – 3 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlage.

München, den 07. 07. 2010

AM-HZBW-Sz

MB-Design

Sachverständiger

Prüflabor

DIN EN ISO/IEC 17025



Dipl. Ing. Schwarz



## 1. Verwendungsbereich:

Fahrzeughersteller:	Typ:	Bezeichnung:	KW-Bereich:	ETG – Nr.:
BMW AG, München	X 70	X6	155 – 300	e1*2001/116*0420*- -

## 2. Reifen:

Folgende Reifengrößen sind an dem aufgeführten Fahrzeugtyp jeweils an der Vorder- und Hinterachse unter Berücksichtigung der in Punkt 3. genannten Auflagen und Hinweise möglich:

Lfd. Nr.		Reifen	Radgröße mit DS	Auflagen und Hinweise (siehe Punkt IV)
1	Vorderachse	315/25 R 23 – 102 *)	11 x 23 e 30	1), 2a), 4), 4a), 5), 6)
	Hinterachse	315/25 R 23 – 102 *)	11 x 23 e 5	1), 2b), 3), 4), 4b), 5), 7)

## 3. Auflagen und Hinweise:

Nachstehende Angaben gelten für Fahrzeuge mit serienmäßigen Karosserie-, Fahrwerks-, Brems- und Lenkungsteilen:

- 1) Es sind vorn und hinten nur Reifen und Räder eines Herstellers und Typs zulässig.  
\*) ... Der erforderliche Geschwindigkeitsindex ist den Fahrzeugpapieren zu entnehmen.  
Die Eignung der verwendeten Reifen, insbesondere der erforderliche Reifenfülldruck in Verbindung mit dem vorhandenen Lastindex bei der jeweiligen Höchstgeschwindigkeit, den maximalen Achslasten und Sturzwerten und bei Verwendung unterschiedlichen Reifengrößen vorn und hinten auch die Verwendbarkeit in Verbindung mit elektronischen Regelsystemen (ABS, ASR etc.), ist durch den Reifenhersteller nachzuweisen.  
  
Weicht der Reifenfülldruck vom serienmäßigen Druck ab, ist der Fahrzeugführer auf geeignete Art darauf hinzuweisen (Luftdruckaufkleber, Ergänzen der Bedienungsanleitung).
- 2a) An den vorderen Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 2b) An den hinteren Radhäusern ist durch den Anbau geeigneter Teile oder durch andere geeignete Maßnahmen eine ausreichende Radabdeckung herzustellen.
- 3) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1700 kg.

Fortsetzung zu

### 3. Auflagen und Hinweise:

- 4) Diese Rad Reifenkombination ist nur zulässig in Verbindung mit H&R Distanzringen (Teilegutachten 82XT0161-00 der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH) Auflagen bezüglich Montage sind diesen Gutachten zu entnehmen.
- 4a) Nur zulässig in Verbindung mit MB Distanzscheibe MB 5 75 74 78 5 mm dick (ML 74,1 mm)
- 4b) Nur zulässig in Verbindung mit MB Distanzscheibe MB 3075727454 30 mm dick (ML 72,6 mm)
- 5) Die Montage von Schneeketten ist nicht zulässig.
- 6) Folgendes Sonderrad ist an der Vorderachse zu verwenden:

lfd. Nr.:	Ausf.	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring	Loch-kreis [mm] / -zahl	Mitten loch [mm]	Ein-preß tiefe [mm]	zul. Rad last [kg]	zul. Abroll-umfang [mm]
3.	5G3	Uriel23 5G3	78,1 – 74,1	120/5	74,1	35	975	2350
Radbefestigung: Anzugsmoment:		Radschrauben M 14 x 1,25 x 35mm , Kegelwinkel 60 Grad 140 Nm						

- 7) Folgendes Sonderrad ist an der Hinterachse zu verwenden:

lfd. Nr.:	Ausf.	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring	Loch-kreis [mm] / -zahl	Mitten loch [mm]	Ein-preß tiefe [mm]	zul. Rad last [kg]	zul. Abroll-umfang [mm]
2.	5G3	Uriel23 5G3	78,1 – 72,6	120/5	72,6	35	975	2350
Radbefestigung: Anzugsmoment:		Serienmäßige Radschrauben M 14 x 1,25, Kegelwinkel 60 Grad 140 Nm						

#### 4. Abnahme des Anbaus:

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüfingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

**Die Anlage BMW 02 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten  
10-00110-CP-BWG-\*\***

München, den 07. 07. 2010

AM-HZBW-Sz  
MB-Design

Sachverständiger  
Prüflabor  
DIN EN ISO/IEC 17025



Dipl. Ing. Schwarz



Copyright by MB Design GmbH & Co. KG