



ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.04.2012 (BGBl I S.679)

Nummer der ABE: 50339*01

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
6 J x 16 H2

Typ: GSM8 1660

Inhaber der ABE
und Hersteller: Goldschmitt technobil GmbH
DE-74746 Höpfigen

Für die oben bezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird dieser Nachtrag mit folgender Maßgabe erteilt:

Die sich aus der Allgemeinen Betriebserlaubnis ergebenden Pflichten gelten sinngemäß auch für den Nachtrag.

In den bisherigen Genehmigungsunterlagen treten die aus diesem Nachtrag ersichtlichen Änderungen bzw. Ergänzungen ein.



2

Nummer der ABE: 503339*01

Die ABE-Nr. 503339 erstreckt sich nunmehr auf die Sonderräder 6 J x 16 H2 , Typ GSM8 1660, in den Ausführungen wie im Nachtragsgutachten Nr. 55028415 (2. Ausfertigung) vom 18.01.2016 beschrieben.

Die Sonderräder dürfen auch zur Verwendung mit den in den Anlagen Nr.

1, 2

(2. Ausfertigung)

des Nachtragsgutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.

Im Übrigen gelten die im beiliegenden Nachtragsgutachten der Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Köln, vom 18.01.2016 festgehaltenen Angaben.

Flensburg, 01.02.2016
Im Auftrag

Jan Hendrik Schneider



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
Nachtragsgutachten Nr. 55028415 (2. Ausfertigung), zur Genehmigung vorgelegt am:
18.01.2016

Nummer der ABE: 503339*01

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die in der bisherigen Genehmigung enthaltenen Auflagen gelten auch für diesen Nachtrag.

Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, 24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 50339 nach §22 StVZO
Gutachten Nr. 55028415 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx16H2 Typ GSM8 1660
Hersteller GOLDSCHMITT technomob GmbH

Auftraggeber
GOLDSCHMITT technomob GmbH
Dornberger Strasse 8-10
74746 Höpfigen
QS-Nr.: 73 102 2153

Prüfgegenstand
PKW-Sonderrad
Modell GSM8
Typ GSM8 1660
Radgröße 6 J x 16 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Gültig ab Herstellungsdatum
D3	GSM8 1660/D3 / ohne Ring	5/118/71,1	68	1200	2280	11/2014
KZ2	GSM8 1660/KZ2 / ohne Ring	5/130/78,1	68	1350	2280	11/2014

Kennzeichnung
KBA-Nummer 50339
Herstellerzeichen MAK
Radtyp und Ausführung GSM8 1660
Radgröße 6Jx16H2
Einpreßtiefe (s.o.)
Gießereikennzeichen MAK
Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
Herstellungsdatum Monat und Jahr

Befestigungselemente
Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

Prüfungen
Die o.g. Sonderräder wurden gemäß den Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kraftfahrzeuge und ihre Anhänger vom 25.November 1998 geprüft.

Folgende Prüfungen wurden mit positivem Ergebnis abgeschlossen:
- Biegeumlaufprüfung
- Abrollprüfung
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/118	68	1200	2280
5/130	68	1350	2280

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)
5/118/71,1	225/75R16C	68	1200
5/118/71,1	205/65R16C	68	1200
5/130/78,1	225/75R16C	68	1350
5/130/78,1	215/60R16C	68	1350

GUTACHTEN zur ABE Nr. 50339 nach §22 StVZO
Gutachten Nr. 55028415 (2. Ausfertigung)
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx16H2 Typ GSM8 1660
Hersteller GOLDSCHMITT technomob GmbH

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)
5/118/71,1	255/70R16	68	1350
5/130/78,1	255/70R16	68	1350

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:
- Salzprüftest

Die Maße und Toleranzen entsprechen in wesentlichen Punkten der ETRTO.

Die Zusammensetzung, die Festigkeitswerte und das Korrosionsverhalten des verwendeten Werkstoffes sind in der Radbeschreibung des Herstellers aufgeführt.

Das Gewicht einer unlackierten Probe betrug 11,1546 kg.

Prüfort und Prüfdatum
Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lambsheim, ab März 2015 durchgeführt.

Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichsgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

Anlagen

Beschreibung	GSM 8 1660	21.04.2015
Radzeichnung	M 2685-D3	25.02.2015
Radzeichnung	M 2686-KZ2	25.02.2015
Nabenkappenzeichnung	M 1109-00	23.03.2012
Verwendungen	Anlage 1 bis 2	

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 2.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 18. Januar 2016




Blauth

00240926.DOC

Auftraggeber	GOLDSCHMITT technobil GmbH Dornberger Strasse 8-10 74746 Höpfigen, QS-Nr.: 73 102 2153		
Prüfgegenstand	PKW-Sonderrad GSM8 6Jx16H2 Mittenzentrierung		
Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittelloch-ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)
D3	GSM8 1660/D3 /ohne Ring	5/118/71,1	68
D3			1200
			2280

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50339
 Herstellerzeichen MAK
 Radtyp und Ausführung GSM8 1660
 Radgröße 6Jx16H2
 Einpresstiefe (s.o.)
 Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schaftlänge (mm)
S01	Serfenschraube M14x1,5	Kegel 60°	180	29

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTUV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Citroen
 Fiat
 Peugeot
 Spurverbreiterung innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen Jumper (III) Y, 250L	74-110	205/65R16C	R37 T03 T07 Z15	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
e3*2001/116*0234* ; ;	74-110	215/60R16C	R37 T03 Z15	
e3*2007/46*0046* ; ;	74-130	215/65R16	T02 Z15	
L773	74-130	215/65R16C	T06 T09 Z15	
- geschl. Aufbau	74-130	215/75R16C	R09	
- ohne Radhaus-	74-130	225/60R16	T02 Z15	
Verbreiterungen	74-130	225/60R16C	T01 T05 Z15	
- incl. Facelift 2013	74-130	225/65R16	T04 X45 X79	
	74-130	225/65R16C	A01 G01 T04	
	74-130	225/65R16C	X45 X79	
	74-130	225/65R16C	A01 G01	
	74-130	225/75R16C	R09	
	74-130	225/75R16C	A01 G03	
Citroen Jumper (III) Y, 250L	74-110	205/65R16C	R37 T03 T07 Z15	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
e3*2001/116*0234* ; ;	74-110	215/60R16C	R37 T03 Z15	
e3*2007/46*0046* ; ;	74-130	215/65R16	T02 Z15	
L773	74-130	215/65R16C	T06 T09 Z15	
- geschl. Aufbau	74-130	215/75R16C	R09	
- mit Radhaus-	74-130	225/60R16	T02 Z15	
Verbreiterungen	74-130	225/60R16C	T01 T05 Z15	
- incl. Facelift 2013	74-130	225/65R16	T04 X45 X79	
	74-130	225/65R16C	A01 G01 T04	
	74-130	225/65R16C	X45 X79	
	74-130	225/65R16C	A01 G01	
	74-130	225/75R16C	R09	
	74-130	225/75R16C	A01 G03	
Fiat Ducato (III) 250, 250L	74-109	205/65R16C	R37 T03 T07 Z15	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
e3*2001/116*0232* ; ;	74-109	215/60R16C	R37 T03 Z15	
e3*2007/46*0044* ; ;	74-130	215/65R16	T02 Z15	
L779	74-130	215/65R16C	T06 T09 Z15	
- geschl. Aufbau	74-130	215/75R16C	R09	
- ohne Radhaus-	74-130	225/60R16	T02 Z15	
Verbreiterungen	74-130	225/60R16C	T01 T05 Z15	
- incl. Facelift 2013	74-130	225/65R16	T04 X45 X79	
	74-130	225/65R16C	A01 G01 T04	
	74-130	225/65R16C	X45 X79	
	74-130	225/65R16C	A01 G01	
	74-130	225/75R16C	R09	
	74-130	225/75R16C	A01 G03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Fiat Ducato (III) 250, 250L e3*2001/116*0232*; e3*2007/46*0049*; e3*2007/46*0044* ;;	74-109 74-109 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130	205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C 205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C 205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C	R37 T03 T07 Z15 R37 T03 Z15 T02 Z15 T06 T09 Z15 R09 T02 Z15 T01 T05 Z15 T04 X45 X79 A01 G01 T04 X45 X79 A01 G01 R09 A01 G03 R37 T03 T07 Z15 R37 T03 Z15 T02 Z15 T06 T09 Z15 R09 T02 Z15 T01 T05 Z15 T04 X45 X79 A01 G01 T04 X45 X79 A01 G01 R09 A01 G03 R37 T03 T07 Z15 R37 T03 Z15 T02 Z15 T06 T09 Z15 R09 T02 Z15 T01 T05 Z15 T04 X45 X79 A01 G01 T04 X45 X79 A01 G01 R09 A01 G03	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KMV S01
Peugeot Boxer (III) Y, 250L e3*2001/116*0233*; e3*2007/46*0045* ;; L772 - geschl. Aufbau - ohne Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2013	74-110 74-110 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130	205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C 205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C 205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C	R37 T03 T07 Z15 R37 T03 Z15 T02 Z15 T06 T09 Z15 R09 T02 Z15 T01 T05 Z15 T04 X45 X79 A01 G01 T04 X45 X79 A01 G01 R09 A01 G03 R37 T03 T07 Z15 R37 T03 Z15 T02 Z15 T06 T09 Z15 R09 T02 Z15 T01 T05 Z15 T04 X45 X79 A01 G01 T04 X45 X79 A01 G01 R09 A01 G03	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
Peugeot Boxer (III) Y, 250L e3*2001/116*0233*; e3*2007/46*0045* ;; L772 - geschl. Aufbau - mit Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2013	74-110 74-110 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130 74-130	205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C 205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C 205/65R16C 215/60R16C 215/65R16 215/65R16C 215/75R16C 225/60R16 225/60R16C 225/65R16 225/65R16 225/65R16C 225/65R16C 225/75R16C 225/75R16C	R37 T03 T07 Z15 R37 T03 Z15 T02 Z15 T06 T09 Z15 R09 T02 Z15 T01 T05 Z15 T04 X45 X79 A01 G01 T04 X45 X79 A01 G01 R09 A01 G03 R37 T03 T07 Z15 R37 T03 Z15 T02 Z15 T06 T09 Z15 R09 T02 Z15 T01 T05 Z15 T04 X45 X79 A01 G01 T04 X45 X79 A01 G01 R09 A01 G03	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KMV S01

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profilen) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifendruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüflingenieur einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A07 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlic Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen, zulässig. Werden Ventile mit TPMS-Sensor 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.

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

A99 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebgewichte im Felgenbett angebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebgewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

B02 Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

G01 Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

G03 Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

KMV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufbleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufbleisten).

R09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Serienbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

R37 Diese Reifengröße ist nicht geprüft für Fahrzeuge, die serienmäßig ausschließlich mit größeren und/oder breiteren Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ausgerüstet sind.

S01 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

T01 Reifen (LI 101) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1650 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T02 Reifen (LI 102) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1700 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T03 Reifen (LI 103) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1750 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T04 Reifen (LI 104) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1800 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T05 Reifen (LI 105) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1850 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T06 Reifen (LI 106) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1900 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T07 Reifen (LI 107) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1950 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T09 Reifen (LI 109) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 2060 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

X45 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 225/70R16 oder 225/65R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

X79 Diese Reifengröße ist nur zulässig bei Fahrzeugen mit serienmäßiger Reifengröße 215/75R16 (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Z15 Diese Rad-Reifen-Kombinationen sind nur zulässig bei Fahrzeugen mit 15-Zoll-Serien-Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung).

Prüf- und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 18. Januar 2016 in Lambsheim statt.

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 6 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2014.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum, Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 18. Januar 2016



Blauth

00240742.DOC

Auftraggeber
 GOLDSCHMITT technobil GmbH
 Dornberger Strasse 8-10
 74746 Höpfigen
 QS-Nr.: 73 102 2153

Prüfgegenstand
 Modell PKW-Sonderrad
 Typ GSM8 1660
 Radgröße 6Jx16H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	Einpress-tiefe (mm)	Rad-last (kg)	Abrollumfang (mm)
KZ2	GSM8 1660/KZ2 / ohne Ring	5/130/78,1	68	1350	2280

Kennzeichnungen

KBA-Nummer 50339
 Herstellerzeichen MAK
 Radtyp und Ausführung GSM8 1660 6Jx16H2
 Einpresstiefe (s.o.)
 Herkunftsmerkmal MADE IN ITALY
 Herstelldatum Monat und Jahr

Befestigungsmittel

Nr.	Art der Befestigungsmittel	Bund	Anzugsmoment (Nm)	Schattlänge (mm)
S01	Serienschraube M16x1,5	Kegel 60°	180	40

Prüfungen

Entsprechend den Kriterien des VdTUV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

Verwendungsbereich

Hersteller Citroen
 Fiat
 Peugeot
 innerhalb 2%

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.	KW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Citroen Jumper (III) Y, 250L - Heavy e3*2001/116*0234* **; e3*2007/46*0046* **; L773 - geschi. Aufbau - ohne Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2013	74-130	215/75R16C	R09 T13 T16	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
	74-130	225/75R16C	R09	
	74-130	225/75R16C	A01 G03	
Citroen Jumper (III) Y, 250L - Heavy e3*2001/116*0234* **; e3*2007/46*0046* **; L773 - geschi. Aufbau - mit Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2013	74-130	215/75R16C	R09 T13 T16	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
	74-130	225/75R16C	R09	
	74-130	225/75R16C	A01 G03	
Fiat Ducato (III) Maxi 250, 250L e3*2001/116*0232* **; e3*2007/46*0044* **; e3*2007/46*0049* **; L779 - geschi. Aufbau - mit Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2013	74-130	215/75R16C	R09 T13 T16	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
	74-130	225/75R16C	R09	
	74-130	225/75R16C	A01 G03	
Fiat Ducato (III) Maxi 250, 250L e3*2001/116*0232* **; e3*2007/46*0044* **; e3*2007/46*0049* **; L779 - geschi. Aufbau - ohne Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2013	74-130	215/75R16C	R09 T13 T16	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
	74-130	225/75R16C	R09	
	74-130	225/75R16C	A01 G03	
Peugeot Boxer (III) Y, 250, 250L - Heavy e3*2001/116*0233* **; e3*2007/46*0045* **; L772 - geschi. Aufbau - mit Radhaus- Verbreiterungen - incl. Facelift 2013	74-130	215/75R16C	R09 T13 T16	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01
	74-130	225/75R16C	R09	
	74-130	225/75R16C	A01 G03	

Handelsbezeichnung Fahrzeug-Typ ABE/EWG-Nr.		kW-Bereich	Reifen	Reifenbezogene Auflagen und Hinweise	Auflagen und Hinweise
Peugeot Boxer (III) Y, 250, 250L - Heavy e3*2001/116*0233*... e3*2007/46*0045*... L772		74-130 74-130 74-130	215/75R16C 225/75R16C 225/75R16C	R09 T13 T16 R09 A01 G03	A07 A13 A19 A58 A99 B02 KOV S01

Allgemeine Hinweise

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z. B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Sonderräder funktionstüchtig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugspezifikationen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugspezifikationen (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugspezifikationen enthält.

Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche (mit Ausnahme der M+S-Profilen) und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugspezifikationen (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) 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.

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.

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.

Die Bezieher der Räder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifendruck zu beachten ist.

Spezielle Auflagen und Hinweise

A01 Nach Durchführung der Technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage der vorliegenden ABE unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einem Prüflingen einer Überwachungsorganisation nach Nummer 4 der Anlage VIII zur StVZO zur Durchführung und Bestätigung der in der ABE vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

A07 Zur Befestigung der Sonderräder dürfen nur die Serien-Radschrauben bzw. die Serien-Radmuttern verwendet werden, die in der Tabelle "Befestigungsmittel" (Seite 1) aufgeführt sind.

A13 Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloss auftragen, an der Vorderachse verwendet werden.

A19 Es sind nur schlauchlose Reifen zulässig. Werden keine Ventile mit TPMS-Sensoren verwendet, sind Gummiventile oder 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 Felgenreifrand hinausragen.

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

A99 Zum Auswuchten der Räder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebgewichte im Felgenreif abgebracht werden. Bei der Auswahl und Anbringung der Klebgewichte ist auf einen Abstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

B02 Vor Montage der Räder sind eventuell vorhandene Zentrierstifte, Befestigungs-Schrauben oder Sicherungsringe an den Anschlussflanschen des Fahrzeugs zu entfernen.

G03 Weicht der Abrollumfang dieser Reifengröße von den Abrollumfängen der serienmäßigen Reifengrößen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I, COC-Papier oder Bedienungsanleitung) ab, ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugspezifikationen (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

KMIV Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

KOV Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

F09 Diese Reifengröße ist nur zulässig, wenn sie bereits als Seitenbereifung freigegeben ist (Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier).

S01 Zur Befestigung der Räder dürfen nur die Serien-Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

GUTACHTEN zur ABE Nr. 50339 nach §22 StVZO

Anlage 2 zum Gutachten Nr. 55028415 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 6Jx16H2 Typ GSM8 1660
Hersteller GOLDSCHMITT technomobil GmbH



Seite 5 von 5

T13 Reifen (LI 113) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 2300 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

T16 Reifen (LI 116) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 2500 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

Prüfort und Prüfdatum

Die Verwendungsprüfung fand am 18. Januar 2016 in Lambsheim statt.

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 5 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2014.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lambsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lambsheim, 18. Januar 2016

S. Blauth

Blauth

00240743.DOC