

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG EINES NACHTRAGS ZUR ABE 53567

366-0185-21-WIRD/N1

Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

73760 Scharnhausen

Art: Sonderrad 8 J X 19 H2

Typ: CARMANI CA19 8019

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53567 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Für Räder der Radausführungen die nur an der Vorderachse zulässig sind, ist an der Hinterachse der Radtyp CARMANI CA19 9019 in der Größe 9 J x 19 mit der KBA Nr. 53570 zu verwenden.

Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

I. Übersicht

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis in mm / -zahl	Mitten- loch in mm	Ein- preß- tiefe in mm	zul. Rad- last in kg	zul. Abroll- umf. in mm	gültig ab Fertig- Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
510845634	CA19 8019 ET45 F1	ohne	108/5	63,4	45	795	2364	10/20
510845634	CA19 8019 ET45 F1	ohne	108/5	63,4	45	800	2350	10/20
511230571	CA19 8019 ET30 H7	FZ 60 Ø57,1	112/5	57,1	30	800	2350	10/20
511247571	CA19 8019 ET47 H7	FZ 60 Ø57,1	112/5	57,1	47	800	2350	10/20
511230666	CA19 8019 ET30 H7	ohne	112/5	66,6	30	795	2364	10/20
511230666	CA19 8019 ET30 H7	ohne	112/5	66,6	30	800	2350	10/20
511238666	CA19 8019 ET38 H5	ohne	112/5	66,6	38	800	2350	10/20
511243666	CA19 8019 ET43 H5	ohne	112/5	66,6	43	800	2350	10/20
511247666	CA19 8019 ET47 H7	ohne	112/5	66,6	47	800	2350	10/20

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : AD VIMOTION GmbH

73760 Scharnhausen

Hersteller : AD VIMOTION GmbH

:

: 73760 Scharnhausen

Handelsmarke : CARMANI

Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

Masse des Rades : ca. 12,8 kg

Gutachten 366-0185-21-WIRD/N1 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53567

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA19 8019
Stand: 02.03.2022



Seite: 2 von 5

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung 510845634:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AD VIMOTION
Handelsmarke	: --	: CARMANI
Radtyp	: --	: CARMANI CA19 8019
Radgröße	: --	: 8 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 53567	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET45
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 10/20
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL
Weitere Kennzeichnung	: E1 124R-001884	: --

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-0185-21-WIRD-TB_1K der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 01.06.2021.

III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgenreöße, Einpresstiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkB I S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 (Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit, Ausgabe 12.2020 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

**Gutachten 366-0185-21-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53567**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA19 8019
Stand: 02.03.2022



Seite: 3 von 5

Die Spurverbreiterung beträgt an den geprüften Fahrzeugen weniger als 2 % der serienmäßigen Spurweite. Deshalb ist eine Prüfung der Fahrwerksfestigkeit nicht erforderlich.

IV. Zusammenfassung:

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis nach §22 StVZO bestehen keine technischen Bedenken.

Die Prüfungen wurden entsprechend den relevanten Anforderungen der EN ISO/IEC 17025:2005 durchgeführt.

Der Gutachteninhaber muß eine gleichmäßige und reihenweise Fertigung der Räder gewährleisten.

Er hat darüber hinaus dafür zu sorgen, dass dieses Gutachten sowie dessen Anlagen durch Nachtrag ergänzt werden, wenn

- sich am Sonderrad Änderungen in maßlicher, werkstofflicher oder fertigungstechnischer Hinsicht ergeben.

**Gutachten 366-0185-21-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53567**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA19 8019
Stand: 02.03.2022



Seite: 4 von 5

V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	FORD, FORD MOTOR, JAGUAR, Jaguar Land Rover Limited, JAGUAR LAND ROVER LIMITED (GB), LAND ROVER (GB), VOLVO, VOLVO CAR CORPORATION	510845634; 510845634	45	19.07.2021	liegt bei
2	AUDI, AUDI AG, MG, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511230571	30	11.01.2022	liegt bei
3	AUDI, AUDI AG, QUATTRO GmbH, SEAT, SEAT, S.A., SKODA, VOLKSWAGEN	511247571	47	19.07.2021	liegt bei
4	AUDI, Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Nissan International S. A., QUATTRO GmbH, SSANGYONG, VOLKSWAGEN	511230666; 511230666	30	11.01.2022	liegt bei
5	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	511238666	38	11.01.2022	liegt bei
6	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	511243666	43	11.01.2022	liegt bei
7	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG, DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ, Ssangyong Motor Co., Ltd.	511247666	47	11.01.2022	liegt bei

**Gutachten 366-0185-21-WIRD/N1
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53567**

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 19 H2
Antragsteller: AD VIMOTION GmbH

Radtyp: CARMANI CA19 8019
Stand: 02.03.2022



Seite: 5 von 5

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen

V.4. Änderungen:

:Einzelheiten zum Antrag vom

Datum 02.03.2022

:Es wird geändert

Verwendungsbereich der Anlagen 2 - 3 und 4 - 7 wurden aktualisiert



Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 02.03.2022
HOT