

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 54470 366-0387-22-WIRD

Antragsteller: Arceo GmbH
45525 Hattingen
Art: Sonderrad 9 1/2 J X 19 H2
Typ: VALENCIA - 9,5Jx19H2

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 54470 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 Hinterachse zulässig sind, ist an der Vorderachse der Radtyp VALENCIA - 8,5Jx19H2 in der Größe 8,5 J x 19 mit der KBA Nr. 54469 zu verwenden.
Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten.

Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps VALENCIA - 9,5Jx19H2 mit der KBA Nr. 54470 ist, sofern nicht explizit ausgenommen, möglich. Es sind insbesondere die Auflagen in den Verwendungsbereichen bzgl. Der Rad-/Reifenkombinationen 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						
511237665	VALENCIA - 9,5Jx19H2 5/112 ET37	Ø73,1 - Ø66,5	112/5	66,5	37	810	2486	05/22
511245665	VALENCIA - 9,5Jx19H2 5/112 ET45	Ø73,1 - Ø66,5	112/5	66,5	45	810	2486	05/22
511245666	VALENCIA - 9,5Jx19H2 5/112 ET45	Ø73,1 - Ø66,6	112/5	66,6	45	810	2486	05/22
511237731	VALENCIA - 9,5Jx19H2 5/112 ET37	ohne	112/5	73,1	37	810	2486	05/22
511245731	VALENCIA - 9,5Jx19H2 5/112 ET45	ohne	112/5	73,1	45	810	2486	05/22
512045726	VALENCIA - 9,5Jx19H2 5/120 ET45	ohne	120/5	72,6	45	810	2486	05/22

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : Arceo GmbH
45525 Hattingen

Gutachten 366-0387-22-WIRD zur Erteilung der ABE 54470

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: Arceo GmbH

Radtyp: VALENCIA - 9,5Jx19H2
Stand: 07.03.2023



Seite: 2 von 5

Hersteller : Arceo GmbH
:
: 45525 Hattingen
Handelsmarke : Arceo GmbH
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung

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 511237731:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: ARCEO
Radtyp	: --	: VALENCIA - 9,5Jx19H2
Radausführung ET37	: --	: VALENCIA - 9,5Jx19H2 5/112
Radgröße	: --	: 9 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 54470	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET37
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 05/22

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. 366-0387-22-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 13.02.2023.

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 Felgengröße, 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

Gutachten 366-0387-22-WIRD zur Erteilung der ABE 54470

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: Arceo GmbH

Radtyp: VALENCIA - 9,5Jx19H2
Stand: 07.03.2023



Seite: 3 von 5

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.

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.

§22 54470*00

**Gutachten 366-0387-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54470**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: Arceo GmbH

Radtyp: VALENCIA - 9,5Jx19H2
Stand: 07.03.2023



V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	Bayerische Motorenwerke AG, BMW, BMW AG	511237665	37	07.03.2023	liegt bei
2	Bayerische Motorenwerke AG, BMW	511245665	45	07.03.2023	liegt bei
3	DAIMLER BENZ, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), DB, MERCEDES-AMG, MERCEDES-BENZ	511245666	45	07.03.2023	liegt bei
4	BMW AG	512045726	45	07.03.2023	liegt bei

S22 54470*00

**Gutachten 366-0387-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54470**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 1/2 J X 19 H2
Antragsteller: Arceo GmbH

Radtyp: VALENCIA - 9,5Jx19H2
Stand: 07.03.2023



Seite: 5 von 5

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'F. Fleischer'.

Fleischer

Sachverständiger
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025:2017
Wien, 07.03.2023
HOT

§22 54470*00