

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 54472 366-0385-22-WIRD

Antragsteller: Arceo GmbH
45525 Hattingen

Art: Sonderrad 9 1/2 J X 19 H2

Typ: MONACO 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 54472 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 MONACO - 8,5Jx19H2 in der Größe 8,5 J x 19 mit der KBA Nr. 54471 zu verwenden.

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

Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps MONACO 9,5Jx19H2 mit der KBA Nr. 54472 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	MONACO 9,5Jx19H2 5/112 ET37	Ø73,1 - Ø66,5	112/5	66,5	37	810	2430	05/22
511245665	MONACO 9,5Jx19H2 5/112 ET45	Ø73,1 - Ø66,5	112/5	66,5	45	810	2430	05/22
511245666	MONACO 9,5Jx19H2 5/112 ET45	Ø73,1 - Ø66,6	112/5	66,6	45	810	2430	05/22
511237731	MONACO 9,5Jx19H2 5/112 ET37	ohne	112/5	73,1	37	810	2430	05/22
511245731	MONACO 9,5Jx19H2 5/112 ET45	ohne	112/5	73,1	45	810	2430	05/22
512045726	MONACO 9,5Jx19H2 5/120 ET45	ohne	120/5	72,6	45	810	2430	05/22

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : Arceo GmbH
45525 Hattingen

Gutachten 366-0385-22-WIRD zur Erteilung der ABE 54472

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

Radtyp: MONACO 9,5Jx19| AUSTRIA
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	: --	: MONACO 9,5Jx19H2
Radausführung	: --	: MONACO 9,5Jx19H2 5/112 ET37
Radgröße	: --	: 9 1/2 J X 19 H2
Typzeichen	: KBA 54472	: --
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. 366-0385-22-WIRD-TB der TÜV AUSTRIA AUTOMOTIVE GMBH vom 23.01.2023.

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, VkBI 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

Gutachten 366-0385-22-WIRD zur Erteilung der ABE 54472

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


Radtyp: MONACO 9,5Jx19
Stand: 07.03.2023

Seite: 3 von 5

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 54472*00

**Gutachten 366-0385-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54472**

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



Radtyp: MONACO 9,5Jx19
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, BMW AG	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 54472*00

**Gutachten 366-0385-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54472**

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

TÜV
AUSTRIA
Radtyp: MONACO 9,5Jx19
Stand: 07.03.2023

Seite: 5 von 5

V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Fleischer

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

S22 54472*00