

GUTACHTEN ZUR ERTEILUNG DER ABE 54577 366-0229-22-WIRD

Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Art: Sonderrad 9 J X 20 H2
Typ: TAR0M

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Gutachten zur Erteilung der ABE 54577 verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

0. Hinweise

Die Verwendung der LM-Sonderräder Typ TAR0M (9,0Jx20H2) ist auch in Verbindung mit den LM-Sonderrädern Typ TAR0K (8,0Jx20H2) KBA-Nr. 54574 oder Typ TAR0L (8,5Jx20H2) KBA-Nr. 54578 an der Vorderachse oder Typ TAR0P (10,0Jx20H2) KBA-Nr. 54767 an der Hinterachse zulässig. Die in den entsprechenden Gutachten aufgeführten Auflagen und Hinweise sind achsweise zu beachten. Die Kombination unterschiedlicher Radausführungen dieses Radtyps TAR0M 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						
TAR0MHBA53EA63 4	PCD108 ET53	ohne	108/5	63,4	53	850	2275	01/23
TAR0MHBA585EA6 34	PCD108 ET58.5	ohne	108/5	63,4	58,5	850	2275	01/23
TAR0MHBP53EA63 4	PCD108 ET53	ohne	108/5	63,4	53	850	2275	01/23
TAR0MHBP585EA6 34	PCD108 ET58.5	ohne	108/5	63,4	58,5	850	2275	01/23
TAR0MHSA53EA63 4	PCD108 ET53	ohne	108/5	63,4	53	850	2275	01/23
TAR0MHSA585EA6 34	PCD108 ET58.5	ohne	108/5	63,4	58,5	850	2275	01/23
TAR0M8BA42VEA5 71	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	850	2275	01/23
TAR0M8BP42VEA5 71	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	850	2275	01/23
TAR0M8SA42VEA5 71	PCD112 ET42	ohne	112/5	57,1	42	850	2275	01/23
TAR0M8BA42EA66 6	PCD112 ET42	ohne	112/5	66,6	42	840	2306	01/23

**Gutachten 366-0229-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54577**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TAR0M
Stand: 19.07.2023



Seite: 2 von 7

TAR0M8BA42EA66 6	PCD112 ET42	ohne	112/5	66,6	42	850	2275	01/23
TAR0M8BA50EA66 6	PCD112 ET50	ohne	112/5	66,6	50	840	2306	01/23
TAR0M8BA50EA66 6	PCD112 ET50	ohne	112/5	66,6	50	850	2275	01/23
TAR0M8BP42EA66 6	PCD112 ET42	ohne	112/5	66,6	42	850	2275	01/23
TAR0M8BP50EA66 6	PCD112 ET50	ohne	112/5	66,6	50	850	2275	01/23
TAR0M8SA42EA66 6	PCD112 ET42	ohne	112/5	66,6	42	850	2275	01/23
TAR0M8SA50EA66 6	PCD112 ET50	ohne	112/5	66,6	50	850	2275	01/23
PDETAR0M0GA34 EA641	PCD114.3 ET34	ohne	114,3/5	64,1	34	850	2275	01/23
PDETAR0M0KA34E A641	PCD114.3 ET34	ohne	114,3/5	64,1	34	850	2275	01/23
PDETAR0M0RA34E A641	PCD114.3 ET34	ohne	114,3/5	64,1	34	850	2275	01/23
TAR0M0BA34EA64 1	PCD114.3 ET34	ohne	114,3/5	64,1	34	850	2275	01/23
TAR0M0BP34EA64 1	PCD114.3 ET34	ohne	114,3/5	64,1	34	850	2275	01/23
TAR0M0SA34EA64 1	PCD114.3 ET34	ohne	114,3/5	64,1	34	850	2275	01/23

I.1. Beschreibung der Sonderräder

Antragsteller : ALCAR WHEELS GmbH
A-1030 Wien
Hersteller : ALCAR WHEELS GmbH
:
: A-1030 Wien
Handelsmarke : Dezent AR
Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt
Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung
Masse des Rades : ca. 15,5 kg

I.2. Radanschluss

siehe Anlage

I.3. Kennzeichnung der Sonderräder

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingeprägt, siehe Beispiel der Radausführung PDETAR0M0GA34EA641:

: Außenseite : Innenseite
Radtyp : -- : TAR0M

Gutachten 366-0229-22-WIRD zur Erteilung der ABE 54577

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TAR0M
Stand: 19.07.2023



Seite: 3 von 7

Radausführung	: --	: PCD112 ET42
Radgröße	: --	: 9 J X 20 H2
Typzeichen	: KBA 54577	: --
Einpreßtiefe	: --	: ET42
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr : z.B. 01/23
Herkunftsmerkmal	: --	: MIEU
Gießereikennzeichnung	: --	: HS AS
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWJ
Weitere Kennzeichnung	: --	: DEZENT

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

I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

II. Sonderradprüfung

Die hier beschriebenen Sonderräder wurden gemäß der "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkB I S 1377" vom 25.11.1998 geprüft.

II.1. Felge

Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O. Norm.

Die nachgeprüften Muster stimmen in den wesentlichen Punkten mit den unter Ziffer V.1. aufgeführten Unterlagen überein.

II.2. Werkstoff der Sonderräder:

Zusammensetzung, Festigkeitswerte und Korrosionsverhalten des Werkstoffes sind in der Beschreibung des Herstellers aufgeführt; diese Angaben wurden durch uns nicht überprüft.

II.3. Festigkeitsprüfung:

Es liegen folgende Technischen Berichte/Nachweise vor:

Berichtart	Berichtnummer	Datum	Technischer Dienst
Technischer Bericht	RP-005704-A0-144	15.02.2023	TÜV NORD

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 366-0229-22-WIRD zur Erteilung der ABE 54577

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TAR0M
Stand: 19.07.2023



Seite: 4 von 7

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.

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.
- sich berührte Bau- und Betriebsvorschriften der Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) bzw. hierzu ergangene Richtlinien und Anweisungen ändern.
- ein Verwendungsbereich definiert ist und sich in diesem anbau-, freigängigkeits- oder fahrzeugfunktionsrelevante Daten ändern.

§22 54577*00

**Gutachten 366-0229-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54577**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TAR0M
Stand: 19.07.2023



V. Unterlagen und Anlagen:

V.1. Verwendungsbereichsanlagen:

Folgender Verwendungsbereich wurde festgelegt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	VOLVO CAR CORPORATION	TAR0MHBA53EA634; TAR0MHBP53EA634; TAR0MHSA53EA634	53	19.07.2023	liegt bei
2	FORD, FORD MOTOR	TAR0MHBA53EA634; TAR0MHBP53EA634; TAR0MHSA53EA634	53	19.07.2023	liegt bei
3	POLESTAR PERFORMANCE AB	TAR0MHBA53EA634; TAR0MHBP53EA634; TAR0MHSA53EA634	53	19.07.2023	liegt bei
4	VOLVO CAR CORPORATION	TAR0MHBA585EA634; TAR0MHBP585EA634; TAR0MHSA585EA634	58,5	19.07.2023	liegt bei
5	SEAT, S.A.	TAR0M8BA42VEA571; TAR0M8BP42VEA571; TAR0M8SA42VEA571	42	19.07.2023	liegt bei
6	QUATTRO GmbH	TAR0M8BA42VEA571; TAR0M8BP42VEA571; TAR0M8SA42VEA571	42	19.07.2023	liegt bei
7	VOLKSWAGEN	TAR0M8BA42VEA571; TAR0M8BP42VEA571; TAR0M8SA42VEA571	42	19.07.2023	liegt bei
8	MG	TAR0M8BA42VEA571; TAR0M8BP42VEA571; TAR0M8SA42VEA571	42	19.07.2023	liegt bei
9	AUDI	TAR0M8BA42VEA571; TAR0M8BP42VEA571; TAR0M8SA42VEA571	42	19.07.2023	liegt bei
10	SKODA	TAR0M8BA42VEA571; TAR0M8BP42VEA571; TAR0M8SA42VEA571	42	19.07.2023	liegt bei
11	Bayerische Motorenwerke AG, BMW AG	TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BP42EA666; TAR0M8SA42EA666	42	19.07.2023	liegt bei
12	DAIMLER, DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BP42EA666; TAR0M8SA42EA666	42	19.07.2023	liegt bei
13	QUATTRO GmbH	TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BP42EA666; TAR0M8SA42EA666	42	19.07.2023	liegt bei

§22 54577*00

**Gutachten 366-0229-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54577**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TAR0M
Stand: 19.07.2023



Seite: 6 von 7

14	Ssangyong Motor Co., Ltd.	TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BP42EA666; TAR0M8SA42EA666	42	19.07.2023	liegt bei
15	DB	TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BP42EA666; TAR0M8SA42EA666	42	19.07.2023	liegt bei
16	AUDI	TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BA42EA666; TAR0M8BP42EA666; TAR0M8SA42EA666	42	19.07.2023	liegt bei
17	DAIMLER BENZ AG, DAIMLER (D), MERCEDES-BENZ	TAR0M8BA50EA666; TAR0M8BA50EA666; TAR0M8BP50EA666; TAR0M8SA50EA666	50	19.07.2023	liegt bei
18	Tesla Motors Inc.	PDETAR0M0GA34EA641; PDETAR0M0KA34EA641; PDETAR0M0RA34EA641; TAR0M0BA34EA641; TAR0M0BP34EA641; TAR0M0SA34EA641	34	19.07.2023	liegt bei

S22 54577*00

**Gutachten 366-0229-22-WIRD
zur Erteilung der ABE 54577**

Fahrzeugteil: Sonderrad 9 J X 20 H2
Antragsteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TAR0M
Stand: 19.07.2023



Seite: 7 von 7

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, 19.07.2023
KUB

S22 54577*00