



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S.1793)

Nummer der ABE: 46864

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen
6,5 J x 15 H2

Typ: UL 655

Inhaber der ABE und Hersteller: ARC Alurad GmbH
D-67136 Fußgönheim

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

KBA 46864

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 46864

Die ABE Nr. 46864 erstreckt sich auf die Sonderräder 6,5 J x 15 H2, Typ UL 655, in den Ausführungen:

Nr. der An- lage	Ausführungsbezeichnung		Mitten- loch-Ø in mm	Zu- lässige Radlast in kg	max. Abroll- umfang in mm	Loch- kreis-Ø in mm / Lochzahl	Ein- preß- tiefe in mm
	Kennzeichnung auf dem Rad	Kennzeichnung auf dem Zentrierring					
1	UL 655 A2	Z06 Ø63.3 – Ø54.1	54,1	615	1960	100/4	38
2	UL 655 A2	Z06 Ø63.3 – Ø54.1	54,1	615	1960	100/4	42
3	UL 655 A2	Z05 Ø63.3 – Ø56.1	56,1	615	1960	100/4	38
4	UL 655 A2	Z05 Ø63.3 – Ø56.1	56,1	615	1960	100/4	42
5	UL 655 A2	Z04 Ø63.3 – Ø56.6	56,6	615	1960	100/4	38
6	UL 655 A2	Z04 Ø63.3 – Ø56.6	56,6	615	1960	100/4	42
7	UL 655 A2	Z03 Ø63.3 – Ø57.1	57,1	615	1960	100/4	38
8	UL 655 A2	Z03 Ø63.3 – Ø57.1	57,1	615	1960	100/4	42
9	UL 655 A2	Z02 Ø63.3 – Ø59.2	59,1	615	1960	100/4	38
10	UL 655 A2	Z01 Ø63.3 – Ø60.2	60,1	615	1960	100/4	38
11	UL 655 A2	Z01 Ø63.3 – Ø60.2	60,1	615	1960	100/4	42
12	UL 655 A3	ohne Ring	63,4	615	1960	108/4	42
13	UL 655 P2	ohne Ring	65,1	615	1960	108/4	15
14	UL 655 P2	ohne Ring	65,1	615	1960	108/4	25
15	UL 655 A5	Z33 Ø70 – Ø56.6	56,6	615	1960	114,3/4	42
16	UL 655 A5	Z12 Ø70 – Ø64.2	64,1	615	1960	114,3/4	42
17	UL 655 A5	Z11 Ø70 – Ø66.2	66,1	615	1960	114,3/4	42
18	UL 655 A5	Z10 Ø70 – Ø67.1	67,1	615	1960	114,3/4	42
19	UL 655 B3	Z06 Ø63.3 – Ø54.1	54,1	615	1960	100/5	38
20	UL 655 B3	Z05 Ø63.3 – Ø56.1	56,1	615	1960	100/5	38
21	UL 655 B3	Z03 Ø63.3 – Ø57.1	57,1	615	1960	100/5	38
22	UL 655 B5	Z13 Ø70 – Ø60.1	60,1	670	1995	108/5	45
23	UL 655 B5	Z34 Ø70 – Ø63.3	63,3	670	1995	108/5	45
24	UL 655 B5	Z17 Ø70 – Ø65.1	65,1	670	1995	108/5	45
25	UL 655 O1	ohne Ring	65,1	670	1995	110/5	38
26	UL 655 B7	Z16 Ø70 – Ø57.1	57,1	670	1995	112/5	38
27	UL 655 B7	Z16 Ø70 – Ø57.1	57,1	670	1995	112/5	45
28	UL 655 B7	Z15 Ø70 – Ø66.6	66,6	670	1995	112/5	38
29	UL 655 B7	Z15 Ø70 – Ø66.6	66,6	670	1995	112/5	45
30	UL 655 B8	Z13 Ø70 – Ø60.1	60,1	670	1995	114,3/5	45
31	UL 655 B8	Z12 Ø70 – Ø64.2	64,1	670	1995	114,3/5	45
32	UL 655 B8	Z10 Ø70 – Ø67.1	67,1	670	1995	114,3/5	45



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der ABE: 46864

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Gutachtens Nr. 55034307 genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

Abweichend von den Bestimmungen des §13 Fahrzeugzulassungsverordnung (FZV) (Berichtigung der Fahrzeugpapiere) ist es bei Verwendung einer im Gutachten aufgeführten Reifen- oder Felgengröße, sofern diese nicht bereits in den Fahrzeugpapieren genannt sind, nicht erforderlich, eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die Verwaltungsbehörde (Zulassungsbehörde) zu veranlassen.

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,
die Felgengröße,
die Ausführungsbezeichnung des Sonderrades,
das Herstelldatum (Monat, Jahr),
das Typzeichen und
die Einpreßtiefe

anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen der Technischen Prüfstelle für den Kraftfahrzeugverkehr des Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz Verkehrswesen GmbH, Lambsheim, vom 23.03.2007 festgehaltenen Angaben.

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 16.04.2007
Im Auftrag

(Hansen)



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung
1 Gutachten Nr. 55034307



Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

Nummer der ABE: 46864

- Anlage -

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben – verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen und zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

Die mit der Erteilung dieser Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

Rechtsbehelfsbelehrung

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

Auftraggeber ARC Alurad GmbH
Industriestraße 13
67136 Fußgönheim
QM-Nr.: QA 05 113 03008

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell ULTRA
Typ UL 655
Radgröße 6,5 J x 15 H2
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Ein- press - tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
A2	UL 655 A2/Z06 Ø63,3-54,1	4/100/54,1	38	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z06 Ø63,3-54,1	4/100/54,1	42	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	38	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z05 Ø63,3-56,1	4/100/56,1	42	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z04 Ø63,3-56,6	4/100/56,6	38	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z04 Ø63,3-56,6	4/100/56,6	42	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	38	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z03 Ø63,3-57,1	4/100/57,1	42	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z02 Ø63,3-59,2	4/100/59,1	38	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z01 Ø63,3-60,2	4/100/60,1	38	615	1960	1/2007
A2	UL 655 A2/Z01 Ø63,3-60,2	4/100/60,1	42	615	1960	1/2007
A3	UL 655 A3/ohne Ring	4/108/63,4	42	615	1960	1/2007
P2	UL 655 P2/ohne Ring	4/108/65,1	15	615	1960	1/2007
P2	UL 655 P2/ohne Ring	4/108/65,1	25	615	1960	1/2007
A5	UL 655 A5/Z33 Ø70-56,6	4/114,3/56,6	42	615	1960	1/2007
A5	UL 655 A5/Z12 Ø70-64,2	4/114,3/64,1	42	615	1960	1/2007
A5	UL 655 A5/Z11 Ø70-66,2	4/114,3/66,1	42	615	1960	1/2007
A5	UL 655 A5/Z10 Ø70-67,1	4/114,3/67,1	42	615	1960	1/2007
B3	UL 655 B3/Z06 Ø63,3-54,1	5/100/54,1	38	615	1960	1/2007
B3	UL 655 B3/Z05 Ø63,3-56,1	5/100/56,1	38	615	1960	1/2007
B3	UL 655 B3/Z03 Ø63,3-57,1	5/100/57,1	38	615	1960	1/2007
B5	UL 655 B5/Z13 Ø70-60,1	5/108/60,1	45	670	1995	1/2007
B5	UL 655 B5/Z34 Ø70-63,3	5/108/63,4	45	670	1995	1/2007
B5	UL 655 B5/Z17 Ø70-65,1	5/108/65,1	45	670	1995	1/2007
O1	UL 655 O1/ohne Ring	5/110/65,1	38	670	1995	1/2007
B7	UL 655 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	38	670	1995	1/2007
B7	UL 655 B7/Z16 Ø70-57,1	5/112/57,1	45	670	1995	1/2007
B7	UL 655 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	38	670	1995	1/2007
B7	UL 655 B7/Z15 Ø70-66,6	5/112/66,6	45	670	1995	1/2007
B8	UL 655 B8/Z13 Ø70-60,1	5/114,3/60,1	45	670	1995	1/2007
B8	UL 655 B8/Z12 Ø70-64,2	5/114,3/64,1	45	670	1995	1/2007
B8	UL 655 B8/Z10 Ø70-67,1	5/114,3/67,1	45	670	1995	1/2007

Kennzeichnung

KBA-Nummer	46864
Herstellerzeichen	ANZIO
Radtyp und Ausführung	UL 655 (s.o.)
Radgröße	6,5Jx15H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	-
Herkunftsmerkmal	-
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 Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
4/100	175/50R15	38	615
4/100	175/55R15	42	615
4/108	175/55R15	25	615
4/114,3	175/55R15	42	615
5/100	175/55R15	35	615
5/108	185/55R15	45	670
5/114,3	185/55R15	45	670

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/112	265/75R15	45	670

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

- Salzsprühtest

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 7,8 kg.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

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	-	07.03.2007
Radzeichnung	2690-03	08.11.2006
	mit Änderung vom	19.01.2007
Radzeichnung	2691-03	08.11.2006
	mit Änderung vom	22.01.2007
Radzeichnung	2692-04	10.11.2006
	mit Änderung vom	22.01.2007
Radzeichnung	2693-03	13.11.2006
	mit Änderung vom	22.01.2007
Radzeichnung	2694-04	13.11.2006
	mit Änderung vom	22.01.2007
Radzeichnung	2695-04	13.11.2006
	mit Änderung vom	22.01.2007
Nabenkappenzeichnung	2203-03	24.01.2004
	mit Änderung vom	19.01.2007
Nabenkappenzeichnung	2404-04	30.07.2001
	mit Änderung vom	19.01.2007
Befestigungsmittelzeichnung	-F-00-514-01	20.09.1983
Befestigungsmittelzeichnung	1549-01	22.06.1995
Befestigungsmittelzeichnung	1548-01	22.06.1995
Befestigungsmittelzeichnung	M-F-00-603-01	10.07.1983
Befestigungsmittelzeichnung	1732-01	31.01.2002
Befestigungsmittelzeichnung	S1 01299 B1	27.04.1989
Befestigungsmittelzeichnung	2677-01	11.09.2006
Befestigungsmittelzeichnung	2678-01	11.09.2006
Zentrierringzeichnung	1302-04	03.12.1991
	mit Änderung vom	27.07.2001
Zentrierringzeichnung	1303-05	04.12.1991
	mit Änderung vom	26.06.2001

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 4.

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

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 23.März 2007



Blauth

00106231.DOC