



# 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: 48110

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
7 J x 16 H2

Typ: Vision 1-16

Inhaber der ABE  
und Hersteller: jfnetwork GmbH  
DE - 97318 Kitzingen

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

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

**KBA 48110**

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: 48110

Die ABE-Nr. 48110 erstreckt sich auf die Sonderräder 7 J x 16 H2 , Typ Vision 1-16, in den Ausführungen wie im Gutachten Nr. 55100110 (1.Ausfertigung) vom 21.01.2011 beschrieben.

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen Nr. 1 bis 39 des Gutachtens genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Für die in dieser ABE freigegebenen Rad/Reifenkombinationen ist die Berichtigung der Zulassungsbescheinigung Teil I gemäß §13 Fahrzeug-Zulassungsverordnung (FZV) nicht erforderlich.**

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 Felgenreöße,  
die Ausführungsbezeichnung des Sonderrades bestehend aus:  
Kennzeichnung des Rades und gegebenenfalls des Zentrierringes,  
das Herstellungsdatum (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 des Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz Verkehrswesen GmbH, Lamsheim, vom 21.01.2011 festgehaltenen Angaben.

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

Flensburg, 04.03.2011  
Im Auftrag

Mario Quade



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
1 Gutachten Nr. 55100110 (1.Ausfertigung)



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 48110

- 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** jfnetwork GmbH  
Ritterstrasse 11-17  
97318 Kitzingen

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell Vision 1  
Typ Vision 1-16  
Radgröße 7 J x 16 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
45018	Vision 1-16 / FZ03 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 54,1	4/100/54,1	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ03 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 56,1	4/100/56,1	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ04 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 56,6	4/100/56,6	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ05 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 57,1	4/100/57,1	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ08 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 59,1	4/100/59,1	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ10 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 60,1	4/100/60,1	38	640	2000	7/2010
45019	Vision 1-16 / ohne Ring	4/108/63,4	22	640	2000	7/2010
45017	Vision 1-16 / FZ06 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 58,1	4/98/58,1	34	640	2000	7/2010
45020	Vision 1-16 / FZ02 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 54,1	5/100/54,1	38	640	2000	7/2010
45020	Vision 1-16 / FZ03 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 56,1	5/100/56,1	38	640	2000	7/2010
45020	Vision 1-16 / FZ05 $\varnothing$ 63,3 $\varnothing$ 57,1	5/100/57,1	38	640	2000	7/2010
45021	Vision 1-16 / FZ14 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 56,6	5/105/56,6	45	650	2100	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ16 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 58,1	5/108/58,1	47	725	2150	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ20 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 60,1	5/108/60,1	47	725	2175	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ21 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 63,4	5/108/63,4	47	725	2150	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ23 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 65,1	5/108/65,1	47	725	2150	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ26 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 67,1	5/108/67,1	47	725	2150	7/2010
45023	Vision 1-16 / FZ23 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 65,1	5/110/65,1	35	725	2150	7/2010
45024	Vision 1-16 / FZ15 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 57,1	5/112/57,1	35	725	2150	7/2010
45025	Vision 1-16 / FZ15 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 57,1	5/112/57,1	47	725	2150	7/2010
45024	Vision 1-16 / FZ25 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 66,6	5/112/66,6	35	725	2150	7/2010
45025	Vision 1-16 / FZ25 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 66,6	5/112/66,6	47	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ14 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 56,6	5/114,3/56,6	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ14 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 56,6	5/114,3/56,6	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ20 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 60,1	5/114,3/60,1	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ20 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 60,1	5/114,3/60,1	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ22 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 64,1	5/114,3/64,1	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ22 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 64,1	5/114,3/64,1	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ24 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 66,1	5/114,3/66,1	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ24 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 66,1	5/114,3/66,1	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ25 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 66,6	5/114,3/66,6	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ25 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 66,6	5/114,3/66,6	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ26 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 67,1	5/114,3/67,1	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ26 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 67,1	5/114,3/67,1	45	725	2150	7/2010
45028	Vision 1-16 / FZ27 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 70,1	5/115/70,2	45	725	2150	7/2010
45028	Vision 1-16 / FZ28 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 71,6	5/115/71,5	45	725	2150	7/2010
45029	Vision 1-16 / FZ26 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 67,1	5/120/67,1	34	725	2150	7/2010
45029	Vision 1-16 / FZ29 $\varnothing$ 74,1 $\varnothing$ 72,6	5/120/72,6	34	725	2150	7/2010

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\emptyset$ (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
45029	Vision 1-16 / ohne Ring	5/120/74,1	34	725	2150	7/2010

### Kennzeichnung

KBA-Nummer	48110
Herstellerzeichen	JFNETWORK
Radtyp und Ausführung	VISION 1 (s.o.)
Radgröße	7Jx16H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	JF
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)	Radlast (kg)
4/100	195/40R16	38	640
4/108	195/40R16	22	640
5/100	195/40R16	38	640
5/105/56,6	195/40R16	45	650
5/108	195/40R16	47	725
5/115	195/40R16	45	725
5/120	195/40R16	34	725

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/108	275/70R16	47	725

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 7,84 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Wuxi, China beim TÜV Rheinland Automotive Testing Co.,Ltd ab Juli 2010 durchgeführt.

### Prüfergebnis

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

### Anlagen

Beschreibung	-	10.03.2010
Radzeichnung	53801670	17.11.2010
Befestigungsmittelzeichnung	IABS 0002-00	20.08.2010
Zentrierringzeichnung	IABS 0001-00	20.08.2010
Zentrierringzeichnung	RK Ringe Gesamtzeich	01.10.2010
Verwendungsbereich	Anlage 1 bis 39	

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

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, 21. Januar 2011



Coen

00159804.DOC