

**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-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
45018	Vision 1-16 / FZ03 Ø63,3 Ø54,1	4/100/54,1	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ03 Ø63,3 Ø56,1	4/100/56,1	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ04 Ø63,3 Ø56,6	4/100/56,6	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ05 Ø63,3 Ø57,1	4/100/57,1	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ08 Ø63,3 Ø59,1	4/100/59,1	38	640	2000	7/2010
45018	Vision 1-16 / FZ10 Ø63,3 Ø60,1	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 Ø63,3 Ø58,1	4/98/58,1	34	640	2000	7/2010
45020	Vision 1-16 / FZ02 Ø63,3 Ø54,1	5/100/54,1	38	640	2000	7/2010
45020	Vision 1-16 / FZ03 Ø63,3 Ø56,1	5/100/56,1	38	640	2000	7/2010
45020	Vision 1-16 / FZ05 Ø63,3 Ø57,1	5/100/57,1	38	640	2000	7/2010
45021	Vision 1-16 / FZ14 Ø74,1 Ø56,6	5/105/56,6	45	650	2100	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ16 Ø74,1 Ø58,1	5/108/58,1	47	725	2150	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ20 Ø74,1 Ø60,1	5/108/60,1	47	725	2175	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ21 Ø74,1 Ø63,4	5/108/63,4	47	725	2150	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ23 Ø74,1 Ø65,1	5/108/65,1	47	725	2150	7/2010
45022	Vision 1-16 / FZ26 Ø74,1 Ø67,1	5/108/67,1	47	725	2150	7/2010
45023	Vision 1-16 / FZ23 Ø74,1 Ø65,1	5/110/65,1	35	725	2150	7/2010
45024	Vision 1-16 / FZ15 Ø74,1 Ø57,1	5/112/57,1	35	725	2150	7/2010
45025	Vision 1-16 / FZ15 Ø74,1 Ø57,1	5/112/57,1	47	725	2150	7/2010
45024	Vision 1-16 / FZ25 Ø74,1 Ø66,6	5/112/66,6	35	725	2150	7/2010
45025	Vision 1-16 / FZ25 Ø74,1 Ø66,6	5/112/66,6	47	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ14 Ø74,1 Ø56,6	5/114,3/56,6	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ14 Ø74,1 Ø56,6	5/114,3/56,6	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ20 Ø74,1 Ø60,1	5/114,3/60,1	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ20 Ø74,1 Ø60,1	5/114,3/60,1	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ22 Ø74,1 Ø64,1	5/114,3/64,1	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ22 Ø74,1 Ø64,1	5/114,3/64,1	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ24 Ø74,1 Ø66,1	5/114,3/66,1	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ24 Ø74,1 Ø66,1	5/114,3/66,1	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ25 Ø74,1 Ø66,6	5/114,3/66,6	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ25 Ø74,1 Ø66,6	5/114,3/66,6	45	725	2150	7/2010
45026	Vision 1-16 / FZ26 Ø74,1 Ø67,1	5/114,3/67,1	38	725	2150	7/2010
45027	Vision 1-16 / FZ26 Ø74,1 Ø67,1	5/114,3/67,1	45	725	2150	7/2010
45028	Vision 1-16 / FZ27 Ø74,1 Ø70,1	5/115/70,2	45	725	2150	7/2010
45028	Vision 1-16 / FZ28 Ø74,1 Ø71,6	5/115/71,5	45	725	2150	7/2010
45029	Vision 1-16 / FZ26 Ø74,1 Ø67,1	5/120/67,1	34	725	2150	7/2010
45029	Vision 1-16 / FZ29 Ø74,1 Ø72,6	5/120/72,6	34	725	2150	7/2010

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (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 Verwendungsbereichsgutachten 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