

**Auftraggeber** Kautschuk-Verwertungs GmbH  
An der Walkmühle 2  
46356 Essen  
QA 05 113 05035

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell Tomason  
Typ TN3-7016  
Radgröße 7 J x 16 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
-	TN3-7016 /N02 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 54,1$	4/100/54,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N03 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 56,1$	4/100/56,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N04 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 56,6$	4/100/56,6	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N05 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 57,1$	4/100/57,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N10 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 60,1$	4/100/60,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /ohne Ring	4/108/63,4	40	580	1935	6/2006
-	TN3-7016 / ohne Ring	4/108/65,1	20	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N21 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 64,1$	4/114,3/64,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N23 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 66,1$	4/114,3/66,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N25 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 67,1$	4/114,3/67,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N06 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 58,1$	4/100/58,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N02 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 54,1$	5/100/54,1	37	580	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N05 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 57,1$	5/100/57,1	37	580	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N27 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 60,1$	5/108/60,1	48	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N20 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 63,4$	5/108/63,4	48	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N22 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 65,1$	5/108/65,1	48	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N22 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 65,1$	5/112/65,1	37	690	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N26 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 57,1$	5/112/57,1	37	690	2100	9/2005
VW	TN3-7016 VW/ohne Ring	5/112/57,1	37	690	2100	6/2006
-	TN3-7016 /N26 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 57,1$	5/112/57,1	48	720	2100	9/2005
VW	TN3-7016 VW/ohne Ring	5/112/57,1	48	720	2100	6/2006
-	TN3-7016 /N24 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 66,6$	5/112/66,6	37	690	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N24 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 66,6$	5/112/66,6	48	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N27 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 60,1$	5/114,3/60,1	42	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N27 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 60,1$	5/114,3/60,1	50	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N21 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 64,1$	5/114,3/64,1	42	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N21 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 64,1$	5/114,3/64,1	50	720	2100	6/2006
H	TN3-7016 /ohne Ring	5/114,3/64,1	50	720	2100	6/2006
-	TN3-7016 /N23 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 66,1$	5/114,3/66,1	42	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N25 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 67,1$	5/114,3/67,1	42	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N25 $\varnothing 72,6 \times \varnothing 67,1$	5/114,3/67,1	50	720	2100	6/2006
-	TN3-7016 /N40 $\varnothing 76,9 \times \varnothing 72,6$	5/120/72,6	20	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 / ohne Ring	5/120/72,6	37	650	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N41 $\varnothing 76,9 \times \varnothing 74,1$	5/120/74,1	20	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N06 $\varnothing 63,4 \times \varnothing 58,1$	5/98/58,1	37	580	2100	9/2005

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer	46378
Herstellerzeichen	Tomason
Radtyp und Ausführung	TN3-7016 (s.o.)
Radgröße	7Jx16H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	LZ
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	195/40R16	40	580
4/108	195/40R16	20	580
4/114,3	195/40R16	40	580
5/114,3	195/40R16	42	720
5/100	195/40R16	37	580
5/108	195/40R16	48	612
5/120	195/40R16	20	720
5/120	195/40R16	37	650

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/108	265/75R16	48	720

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

- Salzprühtest

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 7,97 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

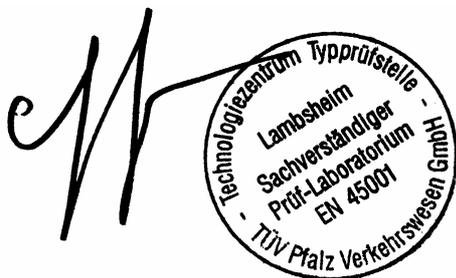
Beschreibung	-	30.08.2005
Radzeichnung	TN-3 7016	30.08.2005
	mit Änderung vom	27.06.2006
Beschreibung	-	22.08.2006

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, 7.August 2007



Tufan

00111918.DOC