

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-ø (mm)	Ein- press- - tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
-	TN3-7016 /N02 Ø63,4xØ54,1	4/100/54,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N03 Ø63,4xØ56,1	4/100/56,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N04 Ø63,4xØ56,6	4/100/56,6	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N05 Ø63,4xØ57,1	4/100/57,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N10 Ø63,4xØ60,1	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 Ø72,6xØ64,1	4/114,3/64,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N23 Ø72,6xØ66,1	4/114,3/66,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N25 Ø72,6xØ67,1	4/114,3/67,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N06 Ø63,4xØ58,1	4/100/58,1	40	580	1935	9/2005
-	TN3-7016 /N02 Ø63,4xØ54,1	5/100/54,1	37	580	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N05 Ø63,4xØ57,1	5/100/57,1	37	580	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N27 Ø72,6xØ60,1	5/108/60,1	48	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N20 Ø72,6xØ63,4	5/108/63,4	48	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N22 Ø72,6xØ65,1	5/108/65,1	48	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N22 Ø72,6xØ65,1	5/112/65,1	37	690	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N26 Ø72,6xØ57,1	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 Ø72,6xØ57,1	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 Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	37	690	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N24 Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	48	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N27 Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	42	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N27 Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	50	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N21 Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	42	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N21 Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	50	720	2100	6/2006
-	TN3-7016 /N23 Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	42	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N25 Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	42	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N25 Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	50	720	2100	6/2006
-	TN3-7016 /N40 Ø76,9xØ72,6	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 Ø76,9xØ74,1	5/120/74,1	20	720	2100	9/2005
-	TN3-7016 /N06 Ø63,4xØ58,1	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:

- 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 7,97 kg.

Hinweise zum Sonderrad

entfällt

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	-	30.08.05
Radzeichnung	TN-3 7016	30.08.05
	mit Änderung vom	27.06.06
Beschreibung	-	22.08.06

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, 3. September 2006



The image shows a handwritten signature in black ink on the left. To its right is a circular stamp. The stamp contains the following text: 'Technologiezentrum Typprüfstelle - Lambsheim - Sachverständiger Prüf-Laboratorium EN 45001 - TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH'.

Tufan

00098228.DOC