

Auftraggeber Kautschuk-Verwertungs GmbH
An der Walkmühle 2
46356 Essen
QM-Nr. 49 02 0280806

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell TN9
Typ TN9-8518
Radgröße 8,5 J x 18 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
5B	TN9-8518 /5B / Ø63,4-Ø54,1	5/100/54,1	30	650	2100	10/2011
5B	TN9-8518 /5B / Ø63,4-Ø56,1	5/100/56,1	30	650	2100	10/2011
5B	TN9-8518 /5B / Ø63,4-Ø57,1	5/100/57,1	30	650	2100	10/2011
5C	TN9-8518 /5C / Ø72,6-Ø58,1	5/108/58,1	40	720	2100	10/2011
5C	TN9-8518 /5C / Ø72,6-Ø60,1	5/108/60,1	40	720	2100	10/2011
5C	TN9-8518 /5C / Ø72,6-Ø63,4	5/108/63,4	40	720	2100	10/2011
5C	TN9-8518 /5C / Ø72,6-Ø65,1	5/108/65,1	40	720	2100	10/2011
5C	TN9-8518 /5C / Ø72,6-Ø67,1	5/108/67,1	40	720	2100	10/2011
5E	TN9-8518 /5E / Ø72,6-Ø57,1	5/112/57,1	30	720	2100	10/2011
5E	TN9-8518 /5E / Ø72,6-Ø57,1	5/112/57,1	45	720	2100	10/2011
5E	TN9-8518 /5E / Ø72,6-Ø66,6	5/112/66,6	30	720	2100	10/2011
5E	TN9-8518 /5E / Ø72,6-Ø66,6	5/112/66,6	45	720	2100	10/2011
5F	TN9-8518 /5F / Ø72,6-Ø56,1	5/114,3/56,1	40	720	2100	10/2011
5F	TN9-8518 /5F / Ø72,6-Ø60,1	5/114,3/60,1	40	720	2100	10/2011
5F	TN9-8518 /5F / Ø72,6-Ø64,1	5/114,3/64,1	40	720	2100	10/2011
5F	TN9-8518 /5F / Ø72,6-Ø66,1	5/114,3/66,1	40	720	2100	10/2011
5F	TN9-8518 /5F / Ø72,6-Ø66,6	5/114,3/66,6	40	720	2100	10/2011
5F	TN9-8518 /5F / Ø72,6-Ø67,1	5/114,3/67,1	40	720	2100	10/2011
5G	TN9-8518 /5G / Ø72,6-Ø67,1	5/120/67,1	35	720	2100	10/2011
5G	TN9-8518 /5G / ohne Ring	5/120/72,6	35	720	2100	10/2011

Kennzeichnung

Herstellerzeichen TOMASON
Radtyp und Ausführung TN9-8518 (s.o.)
Radgröße 8,5 J x 18 H2
Einpreßtiefe ET...(s.o.)
Gießereikennzeichen TAM
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 Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/100	30	650	2100
5/112	30	720	2100
5/120	35	720	2100
5/108	40	720	2100
5/112	45	720	2100
5/114,3	40	720	2100

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/100	215/35R18	30	650
5/108	215/35R18	40	720
5/112	215/35R18	45	720
5/114,3	215/35R18	40	720
5/120	215/35R18	35	720

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/108	285/60R18	40	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 11,21 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde beim TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya ab Oktober 2011 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	-	29.11.2011
Radzeichnung	TN 9-8518	17.08.2010
	mit Änderung vom	07.09.2011

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

Das Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typpenehmigungsverfahren des KBA unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96 anerkannt.

Lambsheim, 6. Dezember 2011



Messemer

00173859.DOC