

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell FNT1  
 Typ FNT1-8018  
 Radgröße 8 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	FNT1-8018 /5B / Ø63,4-Ø54,1	5/100/54,1	30	620	2100	1/2013
5B	FNT1-8018 /5B / Ø63,4-Ø56,1	5/100/56,1	30	620	2100	1/2013
5B	FNT1-8018 /5B / Ø63,4-Ø57,1	5/100/57,1	30	620	2100	1/2013
5C	FNT1-8018 /5C / Ø72,6-Ø60,1	5/108/60,1	40	720	2100	1/2013
5C	FNT1-8018 /5C / Ø72,6-Ø63,4	5/108/63,4	40	720	2100	1/2013
5C	FNT1-8018 /5C / Ø72,6-Ø65,1	5/108/65,1	40	720	2100	1/2013
5C	FNT1-8018 /5C / Ø72,6-Ø67,1	5/108/67,1	40	720	2100	1/2013
5E	FNT1-8018 /5E / Ø72,6-Ø57,1	5/112/57,1	30	720	2100	1/2013
5E	FNT1-8018 /5E / Ø72,6-Ø57,1	5/112/57,1	45	720	2100	1/2013
5E	FNT1-8018 /5E / Ø72,6-Ø66,6	5/112/66,6	30	720	2100	1/2013
5E	FNT1-8018 /5E / Ø72,6-Ø66,6	5/112/66,6	45	720	2100	1/2013
5F	FNT1-8018 /5F / Ø72,6-Ø56,1	5/114,3/56,1	40	720	2100	1/2013
5F	FNT1-8018 /5F / Ø72,6-Ø60,1	5/114,3/60,1	40	720	2100	1/2013
5F	FNT1-8018 /5F / Ø72,6-Ø64,1	5/114,3/64,1	40	720	2100	1/2013
5F	FNT1-8018 /5F / Ø72,6-Ø66,1	5/114,3/66,1	40	720	2100	1/2013
5F	FNT1-8018 /5F / Ø72,6-Ø66,6	5/114,3/66,6	40	720	2100	1/2013
5F	FNT1-8018 /5F / Ø72,6-Ø67,1	5/114,3/67,1	40	720	2100	1/2013
5G	FNT1-8018 /5G / Ø72,6-Ø67,1	5/120/67,1	35	720	2100	1/2013
5G	FNT1-8018 /5G / ohne Ring	5/120/72,6	35	720	2100	1/2013

### Kennzeichnung

Herstellerzeichen TAM  
 Radtyp und Ausführung FNT1-8018 (s.o.)  
 Radgröße 8 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	620	2100
5/112	45	720	2100
5/112	30	720	2100
5/108	40	720	2100
5/114,3	40	720	2100
5/120	35	720	2100

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/100	205/40R18	30	620
5/108	205/40R18	40	720
5/112	205/40R18	45	720
5/114,3	205/40R18	40	720
5/120	205/40R18	35	720

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112	285/65R18	45	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 10,585 kg.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde bei TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya ab Januar 2013 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	-	03.03.2013
Radzeichnung	FNT1-8018	28.01.2012
	mit Änderung vom	22.11.2012

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 7. März 2013



Messemer

00191657.DOC