

Prüfbericht Nr. **55006117** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ TN19-8520  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 1 von 3

**Auftraggeber** Kautschuk-Verwertungs GmbH  
An der Walkmühle 2  
46356 Essen  
QM-Nr. 49 02 0182005

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell TN19  
Typ TN19-8520  
Radgröße 8,5 J x 20 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
5E	TN19-8520 5E/Ø72,6- Ø57,1	5/112/57,1	30	720	2100	11/2016
5E	TN19-8520 5E/Ø72,6- Ø57,1	5/112/57,1	45	720	2100	11/2016
5E	TN19-8520 5E/Ø72,6 - Ø66,6	5/112/66,6	30	720	2100	11/2016
5E	TN19-8520 5E/Ø72,6 - Ø66,6	5/112/66,6	45	720	2100	11/2016
5F	TN19-8520 5F/Ø72,6 - Ø56,1	5/114,3/56,1	40	720	2100	11/2016
5F	TN19-8520 5F/Ø72,6 - Ø60,1	5/114,3/60,1	40	720	2100	11/2016
5F	TN19-8520 5F/Ø72,6 - Ø64,1	5/114,3/64,1	40	720	2100	11/2016
5F	TN19-8520 5F/Ø72,6 - Ø66,1	5/114,3/66,1	40	720	2100	11/2016
5F	TN19-8520 5F/Ø72,6 - Ø67,1	5/114,3/67,1	40	720	2100	11/2016
5G	TN19-8520 5G /TE Ø72,6 - Ø64,1	5/120/64,1	35	750	2100	11/2016
5G	TN19-8520 5G/Ø72,6 - Ø67,1	5/120/67,1	35	750	2100	11/2016
5G	TN19-8520 5G / ohne Ring	5/120/72,6	35	750	2100	11/2016

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 51179  
Herstellerzeichen TOMASON  
Radtyp und Ausführung TN19-8520 (s.o.)  
Radgröße 8.5JX20 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

Prüfbericht Nr. **55006117** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ TN19-8520  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 2 von 3

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
5E	5/112/72,6	30	720	2100	FE	12/2016	TRM Shah Alam
5E	5/112/72,6	45	720	2100	FE	12/2016	TRM Shah Alam
5F	5/114,3/72,6	40	720	2100	FE	12/2016	TRM Shah Alam
5G	5/120/72,6	35	750	2100	FE	12/2016	TRM Shah Alam

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
5E	5/112/72,6	45	720	235/30R20	01/2017	TRM Shah Alam
5F	5/114,3/72,6	40	720	235/30R20	01/2017	TRM Shah Alam
5G	5/120/72,6	35	750	235/30R20	01/2017	TRM Shah Alam
5E	5/112/72,6	45	720	225/30R20	05/2019	TZT Lamsheim
5F	5/114,3/72,6	40	720	225/30R20	05/2019	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
5E	5/112/72,6	45	750	305/50R20	FE	02/2017	TZT Lamsheim
5G	5/120/72,6	35	750	305/50R20	FE	02/2017	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

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 der nicht lackierten Sonderradausführung 120/5-ET35-5G betrug 13,52 kg.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfungen wurden durch folgende Prüflabore durchgeführt:

TÜV Rheinland Malaysia, Shah Alam ab Dezember 2016

TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Januar 2017

Prüfbericht Nr. **55006117** (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ TN19-8520  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 3 von 3

### 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	-	16.01.2017
Radzeichnung	TN19-8520	02.11.2016
Zubehör	Nr. ZUB2020/2	11.02.2021
Verwendungen	Anlagen 1-13	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 3.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

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 Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 15. Februar 2022


Tufan

00384580.DOC

## Hinweisblatt „Radabdeckung“

Die nachfolgenden Bilder stellen schematisch dar, wie und an welchen Stellen die Radabdeckung mit Hilfe von Zusatzleisten (schraffiert), die im Fachhandel (auch als Meterware) in verschiedenen Breiten erhältlich sind, gem. den Auflagen

K1a, K1b, K1c und  
K2a, K2b, K2c

hergestellt werden können. Die Zusatzleisten sind dauerhaft an die äußeren Kotflügelkanten zu kleben.

<b>Vorderachse</b>		
		
<b>Auflage „K1a“</b>	<b>Auflage „K1b“</b>	<b>Auflage „K1c“</b>
Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte

<b>Hinterachse</b>		
		
<b>Auflage „K2b“</b>	<b>Auflage „K2a“</b>	<b>Auflage „K2c“</b>
Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 50° hinter der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich 0° bis 30° vor der Radmitte	Beispiel für eine Leiste im Bereich von 30° vor bis 50° hinter der Radmitte

**Anlage** „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. 55006117 (5. Ausfertigung)

Prüfgegenstand  
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ TN19-8520  
Kautschuk-Verwertungs GmbH

Seite 1 von 1

---

### Liste der Änderungen

Es wird geändert:      Aktualisierung Verwendungsbereich  
Aktualisierung Zubehörzeichnung

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

Es entfällt: