

Prüfbericht Nr. **55019318** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5J x 19 H2 Typ KT20-8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 4

**Auftraggeber** Berlin Tyres Europa GmbH  
Holzhauserstrasse 182  
13509 Berlin  
QM-Nr. 49020212006

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell KT20  
Typ KT20-8519  
Radgröße 8,5 J x 19 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
VW	KT20-8519 VW / ohne Ring	5/100/57,1	30	690	2100	1/2018
W1	KT20-8519 W1 / Ø72,6xØ63,4	5/108/63,4	45	690	2100	1/2018
W1-K066	KT20-8519 W1-K066 / Ø72,6xØ63,4	5/108/63,4	45	690	2100	5/2021
W1-K066	KT20-8519 W1-K066 / Ø72,6xØ65,1	5/108/65,1	45	690	2100	5/2021
W1	KT20-8519 W1 / Ø72,6xØ65,1	5/108/65,1	45	690	2100	1/2018
Y3	KT20-8519 Y3 / Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	30	690	2100	1/2018
Y3-K066	KT20-8519 Y3-K066 / Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	30	690	2100	5/2021
Y3-K066	KT20-8519 Y3-K066 / Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	45	690	2100	5/2021
Y3	KT20-8519 Y3 / Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	45	690	2100	1/2018
Y3	KT20-8519 Y3 / Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	30	690	2100	1/2018
Y3-K066	KT20-8519 Y3-K066 / Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	30	690	2100	5/2021
Y3-K066	KT20-8519 Y3-K066 / Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	45	690	2100	5/2021
Y3	KT20-8519 Y3 / Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	45	690	2100	1/2018
W4	KT20-8519 W4 / Ø72,6xØ56,1	5/114,3/56,1	40	690	2100	1/2018
W4-K066	KT20-8519 W4-K066 / Ø72,6xØ56,1	5/114,3/56,1	40	690	2100	5/2021
W4-K066	KT20-8519 W4-K066 / Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	40	690	2100	5/2021
W4	KT20-8519 W4 / Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	40	690	2100	1/2018
W4	KT20-8519 W4 / Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	40	690	2100	1/2018
W4-K066	KT20-8519 W4-K066 / Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	40	690	2100	5/2021
W4-K066	KT20-8519 W4-K066 / Ø72,6xØ64,1 dunkelrot	5/114,3/64,1	40	690	2100	5/2021
W4	KT20-8519 W4 / Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	40	690	2100	1/2018
W4-K066	KT20-8519 W4-K066 / Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	40	690	2100	5/2021
W4-K066	KT20-8519 W4-K066 / Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	40	690	2100	5/2021
W4	KT20-8519 W4 / Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	40	690	2100	1/2018
W5	KT20-8519 W5 / Ø72,6xØ67,1	5/120/67,1	35	690	2100	1/2018
W5-K066	KT20-8519 W5-K066 / Ø72,6xØ67,1	5/120/67,1	35	690	2100	5/2021
W5-K066	KT20-8519 W5-K066 / ohne Ring	5/120/72,6	35	690	2100	5/2021
W5	KT20-8519 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	35	690	2100	1/2018

Prüfbericht Nr. **55019318** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5J x 19 H2 Typ KT20-8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 2 von 4

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer	51958
Herstellerzeichen	KESKIN
Radtyp und Ausführung	KT20-8519
Radgröße	8,5J x 19 H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	ww. S349, K066
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:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
VW	5/100/57,1	30	690	2100	FE	02/2018	TRInd Jakarta
W1	5/108/72,6	45	690	2100	FE	02/2018	TRInd Jakarta
W1-K066	5/108/72,6	45	690	2100	FE	05/2022	TZT Lamsheim
Y3	5/112/72,6	30	690	2100	FE	02/2018	TRInd Jakarta
Y3-K066	5/112/72,6	30	690	2100	FE	05/2022	TZT Lamsheim
Y3	5/112/72,6	45	690	2100	FE	02/2018	TRInd Jakarta
W4	5/114,3/72,6	40	690	2100	FE	02/2018	TRInd Jakarta
W4-K066	5/114,3/72,6	40	690	2100	FE	08/2021	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	35	690	2100	FE	02/2018	TRInd Jakarta
W5-K066	5/120/72,6	35	690	2100	FE	02/2018	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

Prüfbericht Nr. **55019318** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5J x 19 H2 Typ KT20-8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 3 von 4

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
VW	5/100/57,1	30	690	215/35R19	02/2018	TRInd Jakarta
W1	5/108	45	690	215/35R19	02/2018	TRInd Jakarta
Y3	5/112	45	690	215/35R19	02/2018	TRInd Jakarta
W4	5/114,3	40	690	215/35R19	02/2018	TRInd Jakarta
W5-K066	5/120/72,6	35	690	215/35R19	05/2022	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	35	690	215/35R19	05/2022	TRInd Jakarta
W1-K066	5/108	45	690	215/35R19	02/2018	TZT Lamsheim
W4-K066	5/114,3	40	690	215/35R19	08/2021	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
W1	5/108/72,6	45	690	285/55R19	FE	02/2018	TRInd Jakarta
W5	5/120/72,6	35	690	285/55R19	FE	03/2018	TRInd Jakarta
W4-K066	5/114,3/72,6	40	690	285/55R19	FE	08/2021	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

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

- Salzsprühstest

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-W5 betrug 12,37 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde durch folgende Prüflabore durchgeführt:

- TÜV Rheinland Indonesien, Jakarta ab Februar 2018.
- Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab August 2021.

### 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.

Prüfbericht Nr. **55019318** (5. Ausfertigung)Prüfgegenstand  
HerstellerPKW-Sonderrad 8,5J x 19 H2 Typ KT20-8519  
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 4 von 4

**Anlagen**



Beschreibung	-	02.03.2018
Radzeichnung	KT20-8519	04.10.2017
Zubehör	Berlin ZUB 01	11.01.2021
	mit Änderung vom	01.06.2021
Beschreibung	-	25.05.2021
Beschreibung	-	11.07.2022
Radzeichnung	KT20-8519/1	18.05.2021
Verwendungen	Anlagen 1-32	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

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

Lamsheim, 13. Juli 2022

Tufan

00393638.DOC