

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell KT21  
Typ KT21-7517  
Radgröße 7,5 J x 17 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
W1	KT21-7517 W1 / Ø72,6xØ60,1	5/108/60,1	45	650	2100	12/2019
W1	KT21-7517 W1 / Ø72,6xØ63,4	5/108/63,4	45	650	2100	12/2019
W1	KT21-7517 W1 / Ø72,6xØ65,1	5/108/65,1	45	650	2100	12/2019
DB	KT21-7517 DB / Ø66,45xØ57,1	5/112/57,1	30	650	2100	12/2019
DB	KT21-7517 DB / Ø66,45xØ57,1	5/112/57,1	45	650	2100	12/2019
DB	KT21-7517 DB / ohne Ring	5/112/66,6	30	650	2100	12/2019
DB	KT21-7517 DB / ohne Ring	5/112/66,6	45	650	2100	12/2019
W4	KT21-7517 W4 / Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	45	650	2100	12/2019
W4	KT21-7517 W4 / Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	45	650	2100	12/2019
W4	KT21-7517 W4 / Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	45	650	2100	12/2019
W4	KT21-7517 W4 / Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	45	650	2100	12/2019

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 52879  
Herstellerzeichen KESKIN  
Radtyp und Ausführung KT21-7517 (s.o.)  
Radgröße 7,5JX17 H2  
Einpreßtiefe ET.. (s.o.)  
Gießereikennzeichen Z358  
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
- Impactprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
W1	5/108/72,6	45	650	2100	FE	02/2020	TZT Lamsheim
DB	5/112/66,6	30	650	2100	FE	02/2020	TZT Lamsheim
DB	5/112/66,6	45	650	2100	FE	02/2020	TZT Lamsheim
W4	5/114,3/72,6	45	650	2100	FE	02/2020	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
W1	5/108/72,6	45	650	195/40R17	02/2020	TZT Lamsheim
W4	5/114,3/72,6	45	650	195/40R17	02/2020	TZT Lamsheim

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 W1 ET45 betrug 9,14 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim im Februar 2020 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	-	05.10.2020
Radzeichnung Blatt 1-3	P2041-1775 R0	22.10.2019
Zubehör	Berlin ZUB 01	02.12.2020
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 Typpgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

Lamsheim, 7. Januar 2021



The image shows a handwritten signature in black ink over a circular official stamp. The stamp contains the text 'Technischer Dienst' at the top, 'TÜVRheinland' in the center with a logo, and 'Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile' around the bottom edge. There is also a small 'M' with a star symbol at the bottom of the stamp.

Tufan

00358070.DOC