

Nummer **18-0364-A00-V02**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0J x18 H2 Typ KT20-8018  
 Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 3

**Auftraggeber** Berlin Tyres Europa GmbH  
 Holzhauserstrasse 182  
 13509 Berlin

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell KT20  
 Typ KT20-8018  
 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
VW	KT20-8018 VW / ohne Ring	5/100/57,1	30	690	2100	01/2018
W1	KT20-8018 W1 / Z17D 72,6x60,1	5/108/60,1	45	690	2100	01/2018
W1	KT20-8018 W1 / Z16D 72,6x63,4	5/108/63,4	45	690	2100	01/2018
W1	KT20-8018 W1 / Z14D 72,6x65,1	5/108/65,1	45	690	2100	01/2018
W1	KT20-8018 W1 / Z11D 72,6x67,1	5/108/67,1	45	690	2100	01/2018
Y3	KT20-8018 Y3 / Z19D 72,6x57,1	5/112/57,1	30	690	2100	01/2018
Y3	KT20-8018 Y3 / Z19D 72,6x57,1	5/112/57,1	45	690	2100	01/2018
Y3	KT20-8018 Y3 / Z12D 72,6x66,6	5/112/66,6	30	690	2100	01/2018
Y3	KT20-8018 Y3 / Z12D 72,6x66,6	5/112/66,6	45	690	2100	01/2018
Y3	KT20-8018 Y3 / ZD12M 72,6x66,6	5/112/66,7	30	690	2100	01/2018
Y3	KT20-8018 Y3 / ZD12M 72,6x66,6	5/112/66,7	45	690	2100	01/2018
W4	KT20-8018 W4 / Z20 N32 72,6x56,6	5/114,3/56,6	40	690	2100	01/2018
W4	KT20-8018 W4 / Z17D 72,6x60,1	5/114,3/60,1	40	690	2100	01/2018
W4	KT20-8018 W4 / Z15 N21 72,6x64,1	5/114,3/64,1	40	690	2100	01/2018
W4	KT20-8018 W4 / Z13 N23 72,6x66,1	5/114,3/66,1	40	690	2100	01/2018
W4	KT20-8018 W4 / Z12 D 72,6x66,6	5/114,3/66,6	40	690	2100	01/2018
W4	KT20-8018 W4 / Z11D 72,6x67,1	5/114,3/67,1	40	690	2100	01/2018
W5	KT20-8018 W5 / Z17D 72,6x60,1	5/120/60,1	35	690	2100	01/2018
W5	KT20-8018 W5 / Z15 N21 72,6x64,1	5/120/64,1	35	690	2100	01/2018
W5	KT20-8018 W5 / Z11D 72,6x67,1	5/120/67,1	35	690	2100	01/2018
W5	KT20-8018 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	35	690	2100	01/2018

### Kennzeichnung

Herstellerzeichen KESKIN  
 Radtyp und Ausführung KT20-8018 (s.o.)  
 Radgröße 8.0J x18 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.

Nummer **18-0364-A00-V02**
 Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0J x18 H2 Typ KT20-8018  
 Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 2 von 3

**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
- Abrollprüfung

Folgende Testdaten liegen der Biegeumlaufprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang (mm)	Verfahren	Datum	Ort
VW	5/100/57,1	30	690	2100	FE	05/2018	TZT Lambsheim
W1	5/108/72,6	45	690	2100	FE	05/2018	TZT Lambsheim
Y3	5/112/72,6	30	690	2100	FE	05/2018	TZT Lambsheim
Y3	5/112/72,6	45	690	2100	FE	05/2018	TZT Lambsheim
W4	5/114,3/72,6	40	690	2100	FE	05/2018	TZT Lambsheim
W4	5/114,3/72,6	40	690	2100	FE	07/2021	TZT Lambsheim
W5	5/120/72,6	35	690	2100	FE	05/2018	TZT Lambsheim

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Datum	Ort
VW	5/100/57,1	30	690	205/40R18	05/2018	TZT Lambsheim
W1	5/108/72,6	45	690	205/40R18	05/2018	TZT Lambsheim
Y3	5/112/72,6	45	690	205/40R18	05/2018	TZT Lambsheim
W4	5/114,3/72,6	40	690	205/40R18	05/2018	TZT Lambsheim
W4	5/114,3/72,6	40	690	205/40R18	07/2021	TZT Lambsheim
W5	5/120/72,6	35	690	205/40R18	05/2018	TZT Lambsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifengröße	Verfahren	Datum	Ort
W1	5/108/72,6	45	690	285/65R18	FE	05/2018	TZT Lambsheim
W4	5/114,3/72,6	40	690	285/65R18	FE	08/2021	TZT Lambsheim
W5	5/120/72,6	35	690	285/65R18	FE	05/2018	TZT Lambsheim

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

Nummer **18-0364-A00-V02**

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8.0J x18 H2 Typ KT20-8018  
Hersteller Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 3 von 3

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 W5 ET35 betrug 11,65 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde durch das Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab Mai 2018 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 (S349)	-	28.05.2018
Radzeichnung (S349)	KT20-8018	08.11.2017
Beschreibung (K066)	-	30.08.2021
Radzeichnung (K066)	KT20-8018/2	26.08.2021
Zubehör für ABE-Räder	Berlin ZUB 01	11.01.2021
	mit Änderung vom	05.03.2021

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

Lamsheim, 6. September 2021



Gies

00374979.DOC

**Anlage** „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. **18-0364-A00-V02**

Prüfgegenstand                      PKW-Sonderrad 8.0J x18 H2 Typ KT20-8018  
Hersteller                              Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 1

---

**Liste der Änderungen**

Es wird geändert:                      Kennzeichnung Zentrierring                      06.09.2021

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:                      Gießereikennzeichen K066                      06.09.2021  
Radbeschreibung  
Radzeichnung  
Biegeumlaufprüfung  
Impactprüfung  
Abrollprüfung

Es entfällt: