

Auftraggeber Wheelworld GmbH
Hüttenstraße 3
38871 Ilsenburg
QM-Nr.:49 02 0150804

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell WH11
Typ WH11-80018
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
A2	WH11-80018 A2 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	26	725	2115	9/2009
A2	WH11-80018 A2 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	31	725	2115	4/2017
A7	WH11-80018 A7 / ohne Ring	5/112/57,1	34	725	2115	8/2017
A2	WH11-80018 A2 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	35	725	2115	9/2009
A6	WH11-80018 A6 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	39	725	2254	8/2017
A2	WH11-80018 A2 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	39	725	2115	8/2017
A2	WH11-80018 A2 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	40	725	2115	8/2017
A4	WH11-80018 A4 / ohne Ring	5/112/57,1	41	725	2115	8/2017
D4	WH11-80018 D4 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	43	725	2115	9/2017
A4	WH11-80018 A4 / ohne Ring	5/112/57,1	44	725	2115	8/2017
A2	WH11-80018 A2 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	45	725	2115	9/2009
A4	WH11-80018 A4 / ohne Ring	5/112/57,1	46	725	2115	8/2017
A2	WH11-80018 A2 / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	47	725	2115	3/2017
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	26	725	2115	9/2009
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	31	725	2115	4/2017
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	35	725	2115	9/2009
A6	WH11-80018 A6 / ohne Ring	5/112/66,6	39	725	2254	8/2017
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	39	725	2115	8/2017
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	40	725	2115	8/2017
D4	WH11-80018 D4 / ohne Ring	5/112/66,6	43	725	2115	9/2017
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	45	725	2115	9/2009
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,6	47	725	2115	3/2017
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,7	26	725	2115	9/2009
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,7	35	725	2115	9/2009
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,7	45	725	2115	9/2009
A2	WH11-80018 A2 / ohne Ring	5/112/66,7	47	725	2115	3/2017
W5	WH11-80018 W5 / Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	45	725	2115	2/2013
W5	WH11-80018 W5 / Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	45	725	2115	2/2013
W5	WH11-80018 W5 / Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	45	725	2115	2/2013
W5	WH11-80018 W5 / Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	45	725	2115	2/2013

Kennzeichnung

KBA-Nummer	47966
Herstellerzeichen	wheelworld
Radtyp und Ausführung	WH11-80018
Radgröße	8,0Jx18H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	ww. W, EMR, MSD, CO, YHIM
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

Ergänzend zu den bisher genehmigten bzw. geprüften Ausführungen wurden ab Juni 2011 folgende Biegeumlaufprüfungen durchgeführt:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
A2	5/112/66,6	26	725	2115	FE	10/2009	TRC Wuxi
A2	5/112/66,6	26	725	2115	FE	05/2017	TRInd
A2	5/112/66,6	31	725	2115	FE	05/2017	TRInd
A2	5/112/66,6	31	725	2115	FE	04/2018	TZT Lamsheim
A2	5/112/66,6	35	725	2115	FE	10/2009	TRC Wuxi
A6	5/112/66,6	39	725	2254	FE	05/2017	TRInd
A6	5/112/66,6	39	725	2254	FE	09/2017	TRInd
D4	5/112/66,6	43	725	2115	FE	10/2017	TRInd
A2	5/112/66,6	45	725	2115	FE	10/2009	TRC Wuxi
A2	5/112/66,6	45	725	2115	FE	12/2011	TRC Wuxi
A2	5/112/66,6	45	725	2115	FE	11/2018	TRM Shah Alam
W5	5/114,3	45	725	2115	FE	03/2013	TRC Wuxi
W5	5/114,3	45	725	2115	FE	11/2015	TRC Wuxi

FE=Farbeindringverfahren
ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
A2	5/112/66,6	26	725	205/35R18	10/2009	TRC Wuxi
A2	5/112/66,6	45	725	205/35R18	10/2009	TRC Wuxi
A2	5/114,3	45	725	205/35R18	03/2013	TRC Wuxi
A2	5/112/66,6	47	725	205/35R18	11/2015	TRInd
A2	5/112/66,6	45	725	205/35R18	12/2011	TRC Wuxi
A2	5/112/66,6	45	725	205/35R18	11/2018	TRM Shah Alam
A2	5/114,3	45	725	205/35R18	11/2015	TRC Wuxi

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
A2	5/112/66,6	45	725	285/60R18	FE	10/2009	TRC Wuxi
A2	5/112/66,6	45	725	285/65R18	FE	12/2011	TRC Wuxi
W5	5/114,3	45	725	285/60R18	FE	11/2015	TRC Wuxi
A2	5/112/66,6	47	725	285/60R18	FE	05/2017	TRInd
A2	5/112/66,6	45	725	285/65R18	FE	11/2018	TRM Shah Alam

FE=Farbeindringverfahren

ZnO=Zinkoxydpaste

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 5/112 ET45 betrug 11,29 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TÜV Rheinland China, Wuxi im Oktober 2009 durchgeführt.

Hinweise zum Sonderrad

Siehe Tabelle Testdaten

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 (W)	-	10.08.2009
Radzeichnung (W)	LZ-18-156	29.07.2009
Beschreibung	-	12.01.2012
Radzeichnung (EMR) Blatt 1+2	WH11-18X8	10.10.2011
Beschreibung (EMR)	-	18.03.2013
Radzeichnung (EMR) Blatt 1+2	WH11-18X8	25.10.2011
	mit Änderung vom	07.02.2013
Beschreibung (MSD)	-	23.12.2015
Radzeichnung (MSD)	W-6251880-3516-02	15.05.2015
	mit Änderung vom	26.06.2017
Beschreibung (MSD + CO)	-	10.10.2017
Radzeichnung (CO) Blatt 1-3	WH11_80018_PTC	08.03.2017
Beschreibung	YHIM	06.11.2018
Radzeichnung	MS31L_8018_Rev00	16.10.2018
Verwendung	Anlage 1-26	

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

Lamsheim, 28. November 2018



Schmidt

00308536.DOC

CS/EK