

Prüfbericht Nr. **55027420** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ MAM RS4-8520
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 4

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MAM RS4
Typ MAM RS4-8520
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
W1-K066	MAM RS4-8520 W1-K066 / Ø72,6xØ63,4	5/108/63,4	45	760	2200	4/2020
W1	MAM RS4-8520 W1 / Ø72,6xØ63,4	5/108/63,4	45	760	2200	4/2020
W1	MAM RS4-8520 W1 / Ø72,6xØ65,1	5/108/65,1	45	760	2200	4/2020
W1-K066	MAM RS4-8520 W1-K066 / Ø72,6xØ65,1	5/108/65,1	45	760	2200	4/2020
W1-K066	MAM RS4-8520 W1-K066 / Ø72,6xØ67,1	5/108/67,1	45	760	2200	4/2020
W1	MAM RS4-8520 W1 / Ø72,6xØ67,1	5/108/67,1	45	760	2200	4/2020
Y3	MAM RS4-8520 Y3 / Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	30	760	2200	4/2020
Y3-K066	MAM RS4-8520 Y3-K066 / Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	30	760	2200	4/2020
Y3-K066	MAM RS4-8520 Y3-K066 / Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	45	760	2200	4/2020
Y3	MAM RS4-8520 Y3 / Ø72,6xØ57,1	5/112/57,1	45	760	2200	4/2020
Y3	MAM RS4-8520 Y3 / Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	30	760	2200	4/2020
Y3-K066	MAM RS4-8520 Y3-K066 / Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	30	760	2200	4/2020
Y3-K066	MAM RS4-8520 Y3-K066 / Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	45	760	2200	4/2020
Y3	MAM RS4-8520 Y3 / Ø72,6xØ66,6	5/112/66,6	45	760	2200	4/2020
W4	MAM RS4-8520 W4 / Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	45	760	2200	4/2020
W4-K066	MAM RS4-8520 W4-K066 / Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	45	760	2200	4/2020
W4-K066	MAM RS4-8520 W4-K066 / Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	45	760	2200	4/2020
W4	MAM RS4-8520 W4 / Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	45	760	2200	4/2020
W4	MAM RS4-8520 W4 / Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	45	760	2200	4/2020
W4-K066	MAM RS4-8520 W4-K066 / Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	45	760	2200	4/2020
W4-K066	MAM RS4-8520 W4-K066 / Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	45	760	2200	4/2020
W4	MAM RS4-8520 W4 / Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	45	760	2200	4/2020
W5	MAM RS4-8520 W5 / TE Ø72,6xØ64,1	5/120/64,1	35	760	2200	4/2020
W5-K066	MAM RS4-8520 W5-K066 / TE Ø72,6xØ64,1	5/120/64,1	35	760	2200	4/2020
W5-K066	MAM RS4-8520 W5-K066 / Ø72,6xØ67,1	5/120/67,1	35	760	2200	4/2020
W5	MAM RS4-8520 W5 / Ø72,6xØ67,1	5/120/67,1	35	760	2200	4/2020
W5	MAM RS4-8520 W5 / ohne Ring	5/120/72,6	35	760	2200	4/2020
W5-K066	MAM RS4-8520 W5-K066 / ohne Ring	5/120/72,6	35	760	2200	4/2020

Prüfbericht Nr. **55027420** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ MAM RS4-8520
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 2 von 4

Kennzeichnung

KBA-Nummer	52878
Herstellerzeichen	MAM
Radtyp und Ausführung	MAM RS4-8520 (s.o.)
Radgröße	8.5JX20 H2
Einpreßtiefe	ET.. (s.o.)
Gießbereichszeichen	ww. P2040, 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
W1	5/108/72,6	45	760	2200	FE	02/2020	TZT Lamsheim
Y3	5/112/72,6	30	760	2200	FE	02/2020	TZT Lamsheim
Y3	5/112/72,6	45	760	2200	FE	02/2020	TZT Lamsheim
Y3-K066	5/112/72,6	45	760	2200	FE	12/2022	TZT Lamsheim
W4	5/114,3/72,6	45	760	2200	FE	02/2020	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	35	760	2200	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	760	225/35R20	05/2020	TZT Lamsheim
W4	5/114,3/72,6	45	760	225/35R20	05/2020	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	35	760	225/35R20	05/2020	TZT Lamsheim
W1-K066	5/108/72,6	45	760	225/35R20	12/2022	TZT Lamsheim

Prüfbericht Nr. **55027420** (2. Ausfertigung)Prüfgegenstand
HerstellerPKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ MAM RS4-8520
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 3 von 4

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	760	305/55R20	FE	03/2020	TZT Lamsheim
W5	5/120/72,6	35	760	305/55R20	FE	03/2020	TZT Lamsheim
W1-K066	5/108/72,6	45	760	305/55R20	FE	12/2022	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 W1 ET45 betrug 13,04 kg.

Prüftort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Technologiezentrum Typprüfstelle Lamsheim ab 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	-	13.05.2020
Radzeichnung Blatt 1	P2040-2085 R0 1/3	26.10.2019
Radzeichnung Blatt 2	P2040-2085 R0 2/3	26.10.2019
Radzeichnung Blatt 3	P2040-2085 R0 3/3	10.10.2019
Zubehör	Berlin ZUB 01	11.01.2021
	mit Änderung vom	01.06.2021
Beschreibung	-	12.12.2022
Radzeichnung	18015-2085	13.08.2021
Verwendungen	Anlagen 1-32	

Der Prüfbericht umfasst Blatt 1 bis 4.

Prüfbericht Nr. **55027420** (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ MAM RS4-8520
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 4 von 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, 20. Mai 2023

 

Tufan

00410060.DOC

§22 52878*02

Anlage „Liste der Änderungen“ zu Prüfbericht Nr. 55027420 (2. Ausfertigung)

Prüfgegenstand
Hersteller

PKW-Sonderrad 8.5JX20 H2 Typ MAM RS4-8520
Berlin Tyres Europa GmbH

Seite 1 von 1

Liste der Änderungen

Es wird geändert:

Es wird berichtigt:

Es wird hinzugefügt:

- Neue Radausführungen W1-K066, Y3-K066 ET 30 ET 45, W4-K066, W5-K066
- Neuer Fertiger New Thai Wheel Manufacturing
- Neue Radzeichnung
- Neue Radbeschreibung
- Neue Zubehörzeichnung
- Verwendungsbereichsgutachten um die Anlagen 17-32 ergänzt
- Stichprobenprüfungen durchgeführt:
 - Biegeumlaufprüfung an der Radausf. W1-K066
 - Impactprüfung an der Radausf. W1-K066
 - Abrollprüfung an der Radausf. W1-K066

Es entfällt: