

Auftraggeber Keskin Tuning Europa GmbH
Carl-Benzstraße 22-24
67227 Frankenthal
QM-NR. 49020390809

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MAM A4
Typ MAM A4-7016
Radgröße 7 J x 16 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
Y2	MAM A4-7016 Y2 / N02 Ø63,4xØ54,1	5/100/54,1	38	580	2000	5/2012
Y2	MAM A4-7016 Y2 / N05 Ø63,4xØ57,1	5/100/57,1	38	580	2000	5/2012
W1	MAM A4-7016 W1 / N27 Ø72,6xØ60,1	5/108/60,1	38	690	2100	5/2012
W1	MAM A4-7016 W1 / N20 Ø72,6xØ63,4	5/108/63,4	38	690	2100	5/2012
W1	MAM A4-7016 W1 / N22 Ø72,6xØ65,1	5/108/65,1	38	690	2100	5/2012
DB	MAM A4-7016 DB / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	38	690	2100	5/2012
DB	MAM A4-7016 DB / Ø66,6xØ57,1	5/112/57,1	48	690	2100	5/2012
DB	MAM A4-7016 DB / ohne Ring	5/112/66,6	38	690	2100	5/2012
DB	MAM A4-7016 DB / ohne Ring	5/112/66,6	48	690	2100	6/2012
W4	MAM A4-7016 W4 / N27 Ø72,6xØ60,1	5/114,3/60,1	38	690	2100	5/2012
W4	MAM A4-7016 W4 / N21 Ø72,6xØ64,1	5/114,3/64,1	38	690	2100	5/2012
W4	MAM A4-7016 W4 / N23 Ø72,6xØ66,1	5/114,3/66,1	38	690	2100	5/2012
W4	MAM A4-7016 W4 / N25 Ø72,6xØ67,1	5/114,3/67,1	38	690	2100	5/2012

Kennzeichnung

KBA-Nummer XXXXX
 Herstellerzeichen MAM GERMANY
 Radtyp und Ausführung MAM A4-7016
 Radgröße 7Jx16H2
 Einpreßtiefe ET (s.o.)
 Gießereikennzeichen W (Firmenlogo) ww. STW
 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:

Anschluß	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)	Abrollumfang
5/100	38	580	2000
5/108	38	690	2100
5/112	48	690	2100
5/114,3	38	690	2100

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112/66,6	195/40R16	48	690
5/114,3	195/40R16	38	690
5/100	195/40R16	38	580
5/108	195/40R16	38	690

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112/66,6	265/70R16	48	690
5/108	265/70R16	38	690

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 einer unlackierten Probe betrug 9,336 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TÜV Rheinland China, Wuxi im Juni 2012 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

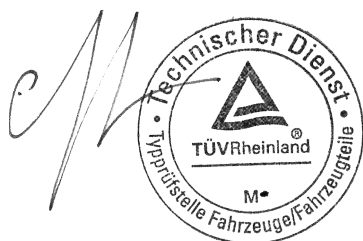
Radzeichnung	MAM A4-7016 mit Änderung vom	12.06.2012 09.08.2013
Beschreibung	-	26.08.2013
Verwendungen	Anlagen 1-13	

Das Gutachten 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, 20. September 2013



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, and 'Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile' around the bottom edge. There is also a small 'M' symbol at the bottom of the stamp.

Tufan

00200549.DOC