

Auftraggeber AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG
Gottlieb-Duttenhöfer-Straße 83a
67454 Haßloch
QM-Nr. 49020180804

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell MOTEC - MCT10
Typ MCT10-8519
Radgröße 8,5 J x 19 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
5C	MCT10-8519 5C / Ø72,6 - Ø63,4	5/108/63,4	40	730	2100	1/2016
5C	MCT10-8519 5C / Ø72,6 - Ø65,1	5/108/65,1	40	730	2100	1/2016
MB	MCT10-8519 MB / Ø66,5 - Ø57,1	5/112/57,1	30	730	2100	1/2016
MB	MCT10-8519 MB / Ø66,5 - Ø57,1	5/112/57,1	45	730	2100	1/2016
MB	MCT10-8519 MB / ohne Ring	5/112/66,6	30	730	2100	1/2016
MB	MCT10-8519 MB / ohne Ring	5/112/66,6	45	730	2100	1/2016
MB	MCT10-8519 MB / ohne Ring	5/112/66,7	45	730	2100	1/2016
5F	MCT10-8519 5F / Ø72,6 - Ø56,1	5/114,3/56,1	40	730	2100	1/2016
5F	MCT10-8519 5F / Ø72,6 - Ø60,1	5/114,3/60,1	40	730	2100	1/2016
5F	MCT10-8519 5F / Ø72,6 - Ø64,1	5/114,3/64,1	40	730	2100	1/2016
5F	MCT10-8519 5F / Ø72,6 - Ø66,1	5/114,3/66,1	40	730	2100	1/2016
5F	MCT10-8519 5F / Ø72,6 - Ø67,1	5/114,3/67,1	40	730	2100	1/2016
5G	MCT10-8519 5G / Ø72,6 - Ø64,1	5/120/64,1	35	730	2100	1/2016
5G	MCT10-8519 5G / Ø72,6 - Ø67,1	5/120/67,1	35	730	2100	1/2016
5G	MCT10-8519 5G / ohne Ring	5/120/72,6	35	730	2100	1/2016

Kennzeichnung

KBA-Nummer 50621
 Herstellerzeichen MOTEC
 Radtyp und Ausführung MCT10-8519 (s.o.)
 Radgröße 8,5JX19 H2
 Einpreßtiefe ET...(s.o.)
 Gießereikennzeichen TAM
 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
5/112	30	730	2100
5/120	35	730	2100
5/108	40	730	2100
5/112	45	730	2100
5/114,3	40	730	2100

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/120	215/35R19	35	730
5/114,3	215/35R19	40	730
5/108	215/35R19	40	730
5/112	215/35R19	45	730

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/120	285/55R19	35	730
5/108	285/55R19	40	730

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 5C ET40 betrug 11,28 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TÜV Rheinland Malaysia, Shah Alam ab März 2016 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	-	01.04.2016
Radzeichnung Bl.1+2	MCT10-8519	23.12.2015
Verwendungen	Anlagen 1-15	

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

Lamsheim, 12. April 2016



The image shows a handwritten signature in black ink on the left. To its right is a circular stamp. The stamp contains the TÜV Rheinland logo (a stylized 'A' inside a triangle) and the text 'Technischer Dienst' at the top, 'TÜVRheinland' in the center, and 'Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile' around the bottom edge. A small 'M' is also visible at the bottom of the stamp.

Tufan

00247541.DOC