

Nummer **14-0618-A00-V01**Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10.5 J x 20 H2 Typ AF302-10520
Hersteller AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

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

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell artFORM AF302
 Typ AF302-10520
 Radgröße 10,5 J x 20 H2
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-Ø (mm)	Einpress- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
FO	AF302-10520 FO / ohne Ring	5/108/63,4	30	720	2100	4/2014
FI	AF302-10520 FI / ohne Ring	5/108/67,1	25	720	2100	4/2014
MB	AF302-10520 MB / Ø66,5-Ø57,1	5/112/57,1	30	720	2100	4/2014
MB	AF302-10520 MB / Ø66,5-Ø57,1	5/112/57,1	35	720	2100	4/2014
MB	AF302-10520 MB / ohne Ring	5/112/66,6	30	720	2100	4/2014
MB	AF302-10520 MB / ohne Ring	5/112/66,6	35	720	2100	4/2014
NI	AF302-10520 NI / ohne Ring	5/114,3/66,1	25	720	2100	4/2014
CH	AF302-10520 CH / ohne Ring	5/120,65/70,1	30	720	2100	4/2014
5G	AF302-10520 5G / Ø72,6-Ø67,1	5/120/67,1	35	720	2100	4/2014
5G	AF302-10520 5G / ohne Ring	5/120/72,6	35	720	2100	4/2014

Kennzeichnung

Herstellerzeichen artFORM
 Radtyp und Ausführung AF302-10520 (s.o.)
 Radgröße 10.5 J x 20 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
5/108	25	720	2100
5/108	30	720	2100
5/112	35	720	2100
5/114,3	25	720	2100
5/120	35	720	2100
5/120,65	30	720	2100

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/108	265/35R20	30	720
5/112	265/35R20	35	720
5/120	265/35R20	35	720

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/108	315/35R20	30	720

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 14,605 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya ab Mai 2014 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.

Nummer **14-0618-A00-V01**
Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 10.5 J x 20 H2 Typ AF302-10520
Hersteller AVO Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG

Anlagen

Beschreibung	-	03.07.2014
Radzeichnung Blatt 1+2	AF302-10520	06.03.2013
	mit Änderung vom	14.12.2013

Das Gutachten 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, 30. Juli 2014



Messemer

00214961.DOC