

**Auftraggeber**                      Reifen Gundlach GmbH  
 Gewerbegebiet, Talstraße 1-3  
 56316 Raubach  
 QM-Nr. 441..002, TÜV Nord

**Prüfgegenstand**                      PKW-Sonderrad

Modell                                      MW03  
 Typ    MW03 9021  
 Radgröße                                  9 J x 21 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
A1	MW03 9021 A1 / Ø66,6 - Ø57,1	5/112/57,1	32	780	2260	1/2018
A1	MW03 9021 A1 / Ø66,6 - Ø57,1	5/112/57,1	42	780	2260	2/2017
A1	MW03 9021 A1 / ohne Ring	5/112/66,6	22	780	2260	1/2018
A1	MW03 9021 A1 / ohne Ring	5/112/66,6	32	780	2260	1/2018
A1	MW03 9021 A1 / ohne Ring	5/112/66,6	42	780	2260	2/2017
B1	MW03 9021 B1 / ohne Ring	5/120/72,6	30	780	2260	1/2018

### Kennzeichnung

KBA-Nummer                              51811  
 Herstellerzeichen                        RG-T  
 Radtyp und Ausführung                MW03 9021 (s.o.)  
 Radgröße                                  9.0Jx21H2  
 Einpreßtiefe                              ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen                 RG-T  
 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	22	780	2260
5/112	32	780	2260
5/112	42	780	2260
5/120	30	780	2260

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112/66,6	245/30R21	22	780
5/112/66,6	245/30R21	42	780
5/120/72,6	245/30R21	30	780

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/112/66,6	275/50R21	42	780
5/120/72,6	275/50R21	30	780

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 112/5-ET42-A1 betrug 13,182 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, ab Februar 2018 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	-	14.03.2018
Radzeichnung	MW03-9021-00	14.03.2018
Befestigungsmittelzeichnung Bl. 1/4	RG-Zubehör-15 mit Änderung vom	22.10.2010 04.04.2018
Zentrierringzeichnung Bl. 3+4/4	RG-Zubehör-15 mit Änderung vom	22.10.2010 04.04.2018
Verwendungsbereich	Anlage 1 bis 10	

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, 18. Juni 2018



Laux

00297038.DOC