

Nummer 12-0003-A00-V01

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad 8,5JX18H2 Typ NBU 858  
Hersteller RH Alurad GmbHAuftraggeber RH Alurad GmbH  
Röntgenstraße 12  
57439 Attendorn

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell NBU  
Typ NBU 858  
Radgröße 8,5 J x 18 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis-/ Mittenloch-ø (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
100K	NBU 858 100K / Ø64,1/Ø54,1	5/100/54,1	35	690	2100	11/2011
100K	NBU 858 100K / Ø64,1/Ø56,1	5/100/56,1	35	690	2100	11/2011
100K	NBU 858 100K / Ø64,1/Ø57,1	5/100/57,1	35	690	2100	11/2011
108G	NBU 858 108G / Ø72,5/Ø60,1	5/108/60,1	35	690	2100	11/2011
108G	NBU 858 108G / Ø72,5/Ø60,1	5/108/60,1	45	690	2100	11/2011
108G	NBU 858 108G / Ø72,5/Ø63,4	5/108/63,4	35	690	2100	11/2011
108G	NBU 858 108G / Ø72,5/Ø63,4	5/108/63,4	45	690	2100	11/2011
108G	NBU 858 108G / Ø72,5/Ø65,1	5/108/65,1	35	690	2100	11/2011
108G	NBU 858 108G / Ø72,5/Ø65,1	5/108/65,1	45	690	2100	11/2011
108G	NBU 858 108G / Ø72,5/Ø67,1	5/108/67,1	35	690	2100	11/2011
108G	NBU 858 108G / Ø72,5/Ø67,1	5/108/67,1	45	690	2100	11/2011
112G	NBU 858 112G / Ø72,5/Ø57,1	5/112/57,1	35	690	2100	11/2011
112G	NBU 858 112G / Ø72,5/Ø57,1	5/112/57,1	45	690	2100	11/2011
112G	NBU 858 112G / Ø72,5/Ø66,6	5/112/66,6	35	690	2100	11/2011
112G	NBU 858 112G / Ø72,5/Ø66,6	5/112/66,6	45	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø59,6	5/114,3/59,6	35	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø59,6	5/114,3/59,6	40	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø59,6	5/114,3/59,6	45	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø60,1	5/114,3/60,1	35	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø60,1	5/114,3/60,1	40	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø60,1	5/114,3/60,1	45	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø64,1	5/114,3/64,1	35	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø64,1	5/114,3/64,1	40	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø64,1	5/114,3/64,1	45	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø66,1	5/114,3/66,1	35	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø66,1	5/114,3/66,1	40	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø66,1	5/114,3/66,1	45	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø66,6	5/114,3/66,6	35	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø66,6	5/114,3/66,6	40	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø66,6	5/114,3/66,6	45	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø67,1	5/114,3/67,1	35	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø67,1	5/114,3/67,1	40	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø67,1	5/114,3/67,1	45	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø70,1	5/114,3/70,1	35	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø70,1	5/114,3/70,1	40	690	2100	11/2011
114.3G	NBU 858 114.3G / Ø72,5/Ø70,1	5/114,3/70,1	45	690	2100	11/2011
120G	NBU 858 120G / Ø72,5/Ø67,1	5/120/67,1	35	690	2100	11/2011
120G	NBU 858 120G / ohne Ring	5/120/72,6	35	690	2100	11/2011

**Kennzeichnung**

Herstellerzeichen	RH
Radtyp und Ausführung	NBU 858 (s.o.)
Radgröße	8,5JX18H2
Einpresstiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	WP
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	35	690	2100
5/120	35	690	2100
5/108	35	690	2100
5/108	45	690	2100
5/114,3	35	690	2100
5/114,3	40	690	2100
5/114,3	45	690	2100

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/100	215/35R18	35	690
5/108	215/35R18	45	690
5/114,3	215/35R18	45	690
5/120	215/35R18	35	690

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/108	285/60R18	45	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 10,825 kg.

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurden beim TÜV Rheinland Malaysia, Subang Jaya ab Dezember 2011 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	-	02.01.2012
Radzeichnung	NBU858-2	21.12.2011
	mit Änderung vom	02.01.2012
Radzeichnung	NBU858-11	21.12.2011
	mit Änderung vom	02.01.2012

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 3.

Das Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH ist als Technischer Dienst entsprechend EG-FGV für das Typpenehmigungsverfahren des KBA unter der Registrier-Nr. KBA-P 00010-96 anerkannt.

Lambsheim, 4. Januar 2012



Messemer

00174599.DOC