

**Auftraggeber**                   ATS Leichtmetallräder GmbH  
 Gustav-Kirchhoff-Straße 10  
 D-67098 Bad Dürkheim  
 QM-Nr.: 49 02 0131806/1

**Prüfgegenstand**               PKW-Sonderrad

Modell                               Mizar  
 Typ                                   MZ 858  
 Radgröße                         8,5 J x 18 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
M8	MZ 858 M8 / ohne Ring	5/112/66,6	34,5	790	2200	2/2015
M8	MZ 858 M8 / ohne Ring	5/112/66,6	48	790	2200	1/2015

### Kennzeichnung

KBA-Nummer                       50259  
 Herstellerzeichen                ATS Germany  
 Radtyp und Ausführung         MZ 858 (s.o.)  
 Radgröße                         8,5Jx18H2  
 Einpreßtiefe                     ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen         L ww. UPP  
 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:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Abroll-umfang (mm)	Ver-fahr-en	Datum	Ort
M8	5/112/66,6	34,5	790	2200	FE	02/2015	TRM Subang Jaya
M8	5/112/66,6	48	790	2200	FE	02/2015	TRM Subang Jaya
M8	5/112/66,6	48	790	2200	FE	09/2016	TZT Lamsheim
M8	5/112/66,6	48	790	2200	FE	12/2017	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Datum	Ort
M8	5/112/66,6	48	790	215/40R18	02/2015	TRM Subang Jaya
M8	5/112/66,6	34,5	790	215/40R18	09/2016	TZT Lamsheim
M8	5/112/66,6	48	790	215/40R18	12/2017	TZT Lamsheim

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Ausführung	Anschluß	Einpress-tiefe (mm)	Radlast (kg)	Reifen-größe	Ver-fahr-en	Datum	Ort
M8	5/112/66,6	34,5	790	285/50R18	FE	03/2015	TZT Lamsheim
M8	5/112/66,6	48	790	285/50R18	FE	03/2015	TZT Lamsheim
M8	5/112/66,6	48	790	285/50R18	FE	09/2016	TZT Lamsheim
M8	5/112/66,6	48	790	285/50R18	FE	07/2017	TZT Lamsheim
M8	5/112/66,6	48	790	285/50R18	FE	12/2017	TZT Lamsheim

FE=Farbeindringverfahren  
ZnO=Zinkoxydpaste

Aufgrund bereits positiv durchgeführter Prüfungen an vergleichbaren Rädern des genannten Radtyps sind die folgenden Prüfungen nicht mehr erforderlich:

- Salzsprühstest

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 M8, ET 48 betrug 11,49 kg.

### Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in (siehe Tabelle Testdaten) 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	-	26.06.2015
	mit Änderung vom	05.02.2020
Radzeichnung	4181-09	29.10.2014
	mit Änderung vom	08.11.2017
Radzeichnung	4182-09	29.10.2014
	mit Änderung vom	08.11.2017
Nabenkappenzeichnung	2426-03	07.03.2005
	mit Änderung vom	07.05.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3004-01	07.05.2008
Verwendungen	Anlage 1 bis 2	

Der Prüfbericht 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, 14. Februar 2020



Laux

00337600.DOC