

Auftraggeber ATS Leichtmetallräder GmbH
 Bruchstraße 34
 67098 Bad Dürkheim
 QM-Nr.: 49 02 0411009

Prüfgegenstand PKW-Sonderrad

Modell Präzision
 Typ PR 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
35.B3	PR 858.35.B3 / Z06 Ø 63,3 x Ø 54,1	5/100/54,1	35	650	2100	12/2010
35.B3	PR 858.35.B3 / Z05 Ø 63,3 x Ø 56,1	5/100/56,1	35	650	2100	12/2010
35.B3	PR 858.35.B3 / Z03 Ø 63,3 x Ø 57,1	5/100/57,1	35	650	2100	12/2010
45.B5	PR 858.45.B5 / Z13 Ø 70,0 x Ø 60,1	5/108/60,1	45	740	2100	12/2010
45.B5	PR 858.45.B5 / Z34 Ø 70,0 x Ø 63,4	5/108/63,4	45	740	2100	12/2010
45.B5	PR 858.45.B5 / Z17 Ø 70,0 x Ø 65,1	5/108/65,1	45	740	2100	12/2010
30.B7	PR 858.30.B7 / Z16 Ø 70,0 x Ø 57,1	5/112/57,1	30	740	2100	12/2010
45.B7	PR 858.45.B7 / Z16 Ø 70,0 x Ø 57,1	5/112/57,1	45	740	2100	12/2010
30.B7	PR 858.30.B7 / Z15 Ø 70,0 x Ø 66,6	5/112/66,6	30	740	2100	12/2010
45.B7	PR 858.45.B7 / Z15 Ø 70,0 x Ø 66,6	5/112/66,6	45	740	2100	12/2010
40.B8	PR 858.40.B8 / Z37 Ø 70,0 x Ø 56,1	5/114,3/56,1	40	740	2100	12/2010
40.B8	PR 858.40.B8 / Z13 Ø 70,0 x Ø 60,1	5/114,3/60,1	40	740	2100	12/2010
40.B8	PR 858.40.B8 / Z12 Ø 70,0 x Ø 64,1	5/114,3/64,1	40	740	2100	12/2010
40.B8	PR 858.40.B8 / Z11 Ø 70,0 x Ø 66,1	5/114,3/66,1	40	740	2100	12/2010
40.B8	PR 858.40.B8 / Z10 Ø 70,0 x Ø 67,1	5/114,3/67,1	40	740	2100	12/2010
40.G5	PR 858.40.G5 / ohne Ring	5/115/70,2	40	740	2100	12/2010
30.W1	PR 858.30.W1 / Z72 Ø 72,5 x Ø 67,1	5/120/67,1	30	740	2100	12/2010
40.W1	PR 858.40.W1 / Z72 Ø 72,5 x Ø 67,1	5/120/67,1	40	740	2100	12/2010

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- \emptyset (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
30.W1	PR 858.30.W1 / ohne Ring	5/120/72,6	30	740	2100	12/2010
40.W1	PR 858.40.W1 / ohne Ring	5/120/72,6	40	740	2100	12/2010

Kennzeichnung

KBA-Nummer	48328
Herstellerzeichen	ATS
Radtyp und Ausführung	PR 858 (s.o.)
Radgröße	8,5Jx18H2
Einpreßtiefe	ET (s.o.)
Gießereikennzeichen	SM
Herkunftsmerkmal	Made in Germany
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	650	2100
5/120	30	740	2100
5/112	30	740	2100
5/120	40	740	2100
5/115	40	740	2100
5/108	45	740	2100

Folgende Testdaten liegen der Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/100	215/35R18	35	650
5/108	215/35R18	45	740
5/120	215/35R18	40	740

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Radlast (kg)
5/100	285/65R18	35	740

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 einer unlackierten Probe betrug 12,768 kg.

Prüfort und Prüfdatum

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim ab Dezember 2010 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	-	22.12.2010
Befestigungsmittelzeichnung	1549-02	22.06.1995
	mit Änderung vom	04.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	1732-02	31.01.2002
	mit Änderung vom	29.05.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3018-01	03.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	1548-02	22.06.1995
	mit Änderung vom	06.06.2008
Befestigungsmittelzeichnung	3023-01	05.06.2008
Zentrierringzeichnung	3206-01	16.04.2009
Zentrierringzeichnung	1302-05	03.12.1991
	mit Änderung vom	24.10.2007
Zentrierringzeichnung	1303-07	04.12.1991
	mit Änderung vom	28.01.2008
Nabenkappenzeichnung	3247-01	22.05.2009
Radzeichnung	3469-03	20.10.2010
	mit Änderung vom	24.01.2011
Radzeichnung	3470-03	20.10.2010
	mit Änderung vom	24.01.2011
Radzeichnung	3471-03	19.10.2010
	mit Änderung vom	24.01.2011
Radzeichnung	3472-03	18.10.2010
	mit Änderung vom	24.01.2011
Befestigungsmittelzeichnung	2678-02	11.09.2006
	mit Änderung vom	04.06.2008
Verwendungen	Anlage 1 bis 20	

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 4.

Gegen die Erteilung einer Allgemeinen Betriebserlaubnis bestehen unsererseits keine technischen Bedenken.

Prüflaboratorium Technologiezentrum Typprüfstelle der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH akkreditiert von der Akkreditierungsstelle des Kraftfahrt-Bundesamtes. Bundesrepublik Deutschland unter der DAR-Registrier-Nr.: KBA-P 00008-95

Lambsheim, 14. März 2011

S. Blauth



Blauth

00162564.DOC