

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
Industriestraße 17  
67136 Fußgönheim  
QM-Nr.: QA 05 102 7133

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell Plix  
Typ PL656  
Radgröße 6,5 J x 16 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierung	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
A2	PL656 A2/Z06 $\varnothing$ 63,3-54,1	4/100/54,1	40	615	1960	5/2007
A2	PL656 A2/Z05 $\varnothing$ 63,3-56,1	4/100/56,1	40	615	1960	5/2007
A2	PL656 A2/Z04 $\varnothing$ 63,3-56,6	4/100/56,6	40	615	1960	2/2007
A2	PL656 A2/Z03 $\varnothing$ 63,3-57,1	4/100/57,1	40	615	1960	5/2007
A2	PL656 A2/Z02 $\varnothing$ 63,3-59,2	4/100/59,1	40	615	1960	5/2007
A2	PL656 A2/Z01 $\varnothing$ 63,3-60,2	4/100/60,1	40	615	1960	5/2007
P2	PL656 P2/ohne Ring	4/108/65,1	25	605	1960	5/2007
B3	PL656 B3/Z06 $\varnothing$ 63,3-54,1	5/100/54,1	40	615	2025	5/2007
B3	PL656 B3/Z05 $\varnothing$ 63,3-56,1	5/100/56,1	40	615	2025	5/2007
S2	PL656 S2/ohne Ring	5/100/56,1	48	615	2025	5/2007
B3	PL656 B3/Z03 $\varnothing$ 63,3-57,1	5/100/57,1	40	615	2025	5/2007
B5	PL656 B5/Z13 $\varnothing$ 70-60,1	5/108/60,1	50	710	2025	5/2007
B5	PL656 B5/Z34 $\varnothing$ 70-63,4	5/108/63,4	50	710	2025	5/2007
B5	PL656 B5/Z17 $\varnothing$ 70-65,1	5/108/65,1	50	710	2025	5/2007
O1	PL656 O1/ohne Ring	5/110/65,1	38	710	2025	5/2007
B7	PL656 B7/Z16 $\varnothing$ 70-57,1	5/112/57,1	38	710	2025	5/2007
B7	PL656 B7/Z16 $\varnothing$ 70-57,1	5/112/57,1	50	710	2060	5/2007
B7	PL656 B7/Z15 $\varnothing$ 70-66,6	5/112/66,6	38	710	2025	5/2007
B7	PL656 B7/Z15 $\varnothing$ 70-66,6	5/112/66,6	50	710	2060	5/2007
B8	PL656 B8/Z13 $\varnothing$ 70-60,1	5/114,3/60,1	40	710	2025	5/2007
B8	PL656 B8/Z13 $\varnothing$ 70-60,1	5/114,3/60,1	50	710	2060	5/2007
B8	PL656 B8/Z12 $\varnothing$ 70-64,2	5/114,3/64,1	40	710	2025	5/2007
B8	PL656 B8/Z12 $\varnothing$ 70-64,2	5/114,3/64,1	50	710	2060	5/2007
B8	PL656 B8/Z11 $\varnothing$ 70-66,2	5/114,3/66,1	40	710	2025	5/2007
N1	PL656 N1/ohne Ring	5/114,3/66,1	40	710	2025	5/2007
B8	PL656 B8/Z10 $\varnothing$ 70-67,1	5/114,3/67,1	40	710	2025	5/2007
B8	PL656 B8/Z10 $\varnothing$ 70-67,1	5/114,3/67,1	50	710	2060	5/2007

**Kennzeichnung**

KBA-Nummer 47001  
Herstellerzeichen ALUTEC  
Radtyp und Ausführung PL656 (s.o.)  
Radgröße 6,5Jx16H2  
Einpreßtiefe ET (s.o.)  
Gießereikennzeichen -  
Herkunftsmerkmal -  
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 Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
4/100	185/60R16	40	615
4/108	195/45R16	25	605
5/100	195/45R16	48	615
5/114,3	195/45R16	50	710

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/114,3	255/70R16	50	710

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 8,3 kg.

### Hinweise zum Sonderrad

entfällt

**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	-	25.05.2007
Radzeichnung	2735-02	17.01.2007
	mit Änderung vom	20.03.2007
Radzeichnung	2736-02	19.01.2007
	mit Änderung vom	20.03.2007
Radzeichnung	2737-03	19.01.2007
	mit Änderung vom	25.05.2007
Radzeichnung	2774-01	27.03.2007
Radzeichnung	2751-02	01.03.2007
	mit Änderung vom	20.03.2007
Radzeichnung	2752-02	02.03.2007
	mit Änderung vom	20.03.2007
Zentrierringzeichnung	1302-04	03.12.1991
	mit Änderung vom	27.07.2001
Zentrierringzeichnung	1303-06	04.12.1991
	mit Änderung vom	24.04.2007
Befestigungsmittelzeichnung	1732-01	31.01.2002
Befestigungsmittelzeichnung	MF-00-603-02	27.04.1989
Befestigungsmittelzeichnung	MF-00-603-01	05.04.1995
Befestigungsmittelzeichnung	-F-00-514-01	20.09.1983
Befestigungsmittelzeichnung	1549-01	22.06.1995
Befestigungsmittelzeichnung	1548-01	22.06.1995
Nabenkappenzeichnung	2419-02	10.01.2005
	mit Änderung vom	11.02.2005

Das Gutachten umfaßt Blatt 1 bis 3.

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, 29.Mai 2007




Blauth

00109039.DOC