

**Auftraggeber** Alutec Leichtmetallfelgen GmbH  
Industriestraße 17  
67136 Fußgönheim  
QM-Nr.: QA 05 100 7133

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell Storm  
Typ ST880  
Radgröße 8 J x 18 H2  
Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad/ Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	Ein- press- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
B3	ST880 B3/Z06 $\varnothing$ 63,3-54,1	5/100/54,1	35	615	1960	11/2004
B3	ST880 B3/Z05 $\varnothing$ 63,3-56,1	5/100/56,1	35	615	1960	11/2004
B3	ST880 B3/Z03 $\varnothing$ 63,3-57,1	5/100/57,1	35	615	1960	11/2004
B5	ST880 B5/Z13 $\varnothing$ 70-60,1	5/108/60,1	45	725	2100	11/2004
B5	ST880 B5/Z34 $\varnothing$ 70-63,3	5/108/63,4	45	725	2100	11/2004
B5	ST880 B5/Z17 $\varnothing$ 70-65,1	5/108/65,1	45	725	2100	11/2004
O1	ST880 O1/ohne Ring	5/110/65,1	35	725	2100	11/2004
B7	ST880 B7/Z16 $\varnothing$ 70-57,1	5/112/57,1	35	725	2100	11/2004
B7	ST880 B7/Z16 $\varnothing$ 70-57,1	5/112/57,1	45	725	2100	11/2004
B7	ST880 B7/Z15 $\varnothing$ 70-66,6	5/112/66,6	35	725	2100	11/2004
B7	ST880 B7/Z15 $\varnothing$ 70-66,6	5/112/66,6	45	725	2100	11/2004
B8	ST880 B8/Z13 $\varnothing$ 70-60,1	5/114,3/60,1	45	725	2100	11/2004
B8	ST880 B8/Z12 $\varnothing$ 70-64,2	5/114,3/64,1	45	725	2100	11/2004
B8	ST880 B8/Z11 $\varnothing$ 70-66,2	5/114,3/66,1	45	725	2100	11/2004
B8	ST880 B8/Z10 $\varnothing$ 70-67,1	5/114,3/67,1	45	725	2100	11/2004
W1	ST880 W1/ohne Ring	5/120/72,6	45	635	1960	11/2004

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 46028  
 Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung ST880 (s.o.)  
 Radgröße 8Jx18H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal Germany  
 Herstellungsdatum Monat und Jahr

### Befestigungselemente

Die zu verwendenden Befestigungselemente sowie deren Anzugsmomente sind den Verwendungsbereichsgutachten zu entnehmen.

1.Austauschblatt vom 25. April 2005 zum Gutachten vom 15. Februar 2005

## 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)
5/100	205/45R18	35	615
5/112	215/35R18	45	725
5/120	215/35R18	45	633

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

- Salzprühtest

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 11,1 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	-	04.01.05
Radzeichnung	2338-01	09.09.04
Radzeichnung	2340-01	09.09.04
Befestigungsmittelzeichnung	S1 01299 B1	27.04.89
Befestigungsmittelzeichnung	S1 00839 B1	05.04.95
Befestigungsmittelzeichnung	1548-01	22.06.95
Befestigungsmittelzeichnung	-F-00-514-01	20.09.83
Befestigungsmittelzeichnung	1549-01	22.06.95
Befestigungsmittelzeichnung	1732-01	31.01.02
Nabenkappenzeichnung	2098-01	11.09.01
Zentrierringzeichnung	1303-05	04.12.91
	mit Änderung vom	26.06.01
Zentrierringzeichnung	1302-04	03.12.91
	mit Änderung vom	27.07.01

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, 15.Februar 2005



Blauth

00075345.DOC