

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell Spyke  
Typ SP560  
Radgröße 6 J x 15 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
A2	SP560 A2/Z06 $\varnothing$ 63,3-54,1	4/100/54,1	38	615	1950	7/2005
A2	SP560 A2/Z05 $\varnothing$ 63,3-56,1	4/100/56,1	38	615	1950	7/2005
A2	SP560 A2/Z04 $\varnothing$ 63,3-56,6	4/100/56,6	38	615	1950	7/2005
A2	SP560 A2/Z03 $\varnothing$ 63,3-57,1	4/100/57,1	38	615	1950	7/2005
A2	SP560 A2/Z02 $\varnothing$ 63,3-59,1	4/100/59,1	38	615	1950	7/2005
A2	SP560 A2/Z01 $\varnothing$ 63,3-60,1	4/100/60,1	38	615	1950	7/2005
A3	SP560 A3/ohne Ring	4/108/63,4	46	615	1950	7/2005
P2	SP560 P2/ohne Ring	4/108/65,1	25	615	1950	7/2005
A5	SP560 A5/Z33 $\varnothing$ 70-56,6	4/114,3/56,6	42	590	1950	7/2005
A5	SP560 A5/Z12 $\varnothing$ 70-64,1	4/114,3/64,1	42	590	1950	7/2005
A5	SP560 A5/Z11 $\varnothing$ 70-66,1	4/114,3/66,1	42	590	1950	7/2005
A5	SP560 A5/Z10 $\varnothing$ 70-67,1	4/114,3/67,1	42	590	1950	7/2005
L5	SP560 L5/ohne Ring	4/114,3/67,1	46	500	1950	7/2006
A1	SP560 A1/Z09 $\varnothing$ 63,3-58,1	4/98/58,1	25	615	1950	7/2005
B3	SP560 B3/Z06 $\varnothing$ 63,3-54,1	5/100/54,1	38	615	1950	7/2005
B3	SP560 B3/Z05 $\varnothing$ 63,3-56,1	5/100/56,1	38	615	1950	7/2005
S2	SP560 S2/ohne Ring	5/100/56,1	45	615	1950	7/2005
B3	SP560 B3/Z03 $\varnothing$ 63,3-57,1	5/100/57,1	38	615	1950	7/2005
O1	SP560 O1/ohne Ring	5/110/65,1	45	710	2015	7/2005
B7	SP560 B7/Z16 $\varnothing$ 70-57,1	5/112/57,1	45	710	2015	7/2005
B7	SP560 B7/Z15 $\varnothing$ 70-66,6	5/112/66,6	45	710	2015	7/2005
B8	SP560 B8/Z13 $\varnothing$ 70-60,1	5/114,3/60,1	45	710	2015	7/2005
B8	SP560 B8/Z12 $\varnothing$ 70-64,1	5/114,3/64,1	45	710	2015	7/2005
B8	SP560 B8/Z11 $\varnothing$ 70-66,1	5/114,3/66,1	45	710	2015	7/2005
B8	SP560 B8/Z10 $\varnothing$ 70-67,1	5/114,3/67,1	45	710	2015	7/2005

### Kennzeichnung

KBA-Nummer 46222  
 Herstellerzeichen ALUTEC  
 Radtyp und Ausführung SP560 (s.o.)  
 Radgröße 6Jx15H2  
 Einpreßtiefe ET (s.o.)  
 Gießereikennzeichen -  
 Herkunftsmerkmal 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 Impactprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
4/100	165/45R15	38	615
4/108	175/55R15	25	615
4/108	175/55R15	46	615
4/114,3	175/55R15	42	590
5/100	175/55R15	45	615
5/112	175/55R15	45	710
4/114,3	175/55R15	46	500

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/112	225/60R15	45	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 6,4 kg.

**Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, am 01.08.2005 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	-	26.08.2005
Nabenkappenzeichnung	2099-01	30.07.2001
Befestigungsmittelzeichnung	1548-01	22.06.2003
Befestigungsmittelzeichnung	-F-00-514-01	20.09.1983
Befestigungsmittelzeichnung	S1 00839 B1	05.04.1995
Befestigungsmittelzeichnung	S1 01299 B1	27.04.1989
Befestigungsmittelzeichnung	1732-01	31.01.2002
Befestigungsmittelzeichnung	1549-01	22.06.1995
Zentrierringzeichnung	1302-04	03.12.1991
	mit Änderung vom	27.07.2002
Zentrierringzeichnung	1303-05	04.12.1991
	mit Änderung vom	26.06.2001
Radzeichnung	2447-02	22.04.2005
	mit Änderung vom	10.06.2005
Radzeichnung	2450-03	22.04.2005
	mit Änderung vom	10.06.2005
Radzeichnung	2451-02	22.04.2005
	mit Änderung vom	10.06.2005
Radzeichnung	2453-02	22.04.2005
	mit Änderung vom	10.06.2005
Radzeichnung	2454-03	22.04.2005
	mit Änderung vom	07.08.2006
Radzeichnung	2455-02	22.04.2005
	mit Änderung vom	10.06.2005
Beschreibung	-	17.08.2006

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, 12.November 2009



Blauth

00143995.DOC