

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

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad

Modell Shark  
 Typ SH809  
 Radgröße 8 J x 19 H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

Ausführung	Kennzeichnung Rad / Adapterscheibe / Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	eff. Einpr ess- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
75.B1	SH809 B1/ohne Ring	5/112/70,5	75	735	2255	12/2008
45.08.J	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.08.J	5/108/60,1	45	735	2255	12/2008
45.08.Y	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.08.Y / Zentrierring ADYM-9 $\varnothing 72,6-\varnothing 63,4$	5/108/63,4	45	735	2255	12/2008
45.08.M	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.08.M	5/108/65,1	45	735	2255	12/2008
45.08.Y	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.08.Y / Zentrierring ADYM-5 $\varnothing 72,6-\varnothing 67,1$	5/108/67,1	45	735	2255	12/2008
35.09.M	SH809 B1/ mit 40 mm Adapterscheibe ADS.40.09.M	5/110/65,1	35	735	2255	12/2008
40.09.M	SH809 B1/ mit 35 mm Adapterscheibe ADS.35.09.M	5/110/65,1	40	735	2255	12/2008
48.09.M	SH809 B1/ mit 27 mm Adapterscheibe ADS.27.09.M	5/110/65,1	48	735	2255	12/2008
37.10.E	SH809 B1/ mit 38 mm Adapterscheibe ADS.38.10.E	5/112/57,1	37	735	2255	12/2008
45.10.E	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.10.E	5/112/57,1	45	735	2255	12/2008
35.10.O	SH809 B1/ mit 40 mm Adapterscheibe ADS.40.10.O	5/112/66,6	35	735	2255	12/2008
45.10.O	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.10.O	5/112/66,6	45	735	2255	12/2008

Ausführung	Kennzeichnung Rad / Adapterscheibe / Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch- $\varnothing$ (mm)	eff. Einpr ess- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
40.12.Y	SH809 B1/ mit 35 mm Adapterscheibe ADS.35.12.Y / Zentrierring ADYM-14 $\varnothing 72,6-\varnothing 56,1$	5/114,3/56,1	40	735	2255	12/2008
45.12.Y	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.12.Y / Zentrierring ADYM-8 $\varnothing 72,6-\varnothing 60,1$	5/114,3/60,1	45	735	2255	12/2008
45.12.Y	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.12.Y / Zentrierring ADYM-1 $\varnothing 72,6-\varnothing 64,1$	5/114,3/64,1	45	735	2255	12/2008
35.12.Y	SH809 B1/ mit 40 mm Adapterscheibe ADS.40.12.Y / Zentrierring ADYM-3 $\varnothing 72,6-\varnothing 66,1$	5/114,3/66,1	35	735	2255	12/2008
45.12.Y	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.12.Y / Zentrierring ADYM-3 $\varnothing 72,6-\varnothing 66,1$	5/114,3/66,1	45	735	2255	12/2008
45.12.Y	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.12.Y / Zentrierring ADYM-4 $\varnothing 72,6-\varnothing 66,5$	5/114,3/66,6	45	735	2255	12/2008
35.12.P	SH809 B1/ mit 40 mm Adapterscheibe ADS.40.12.P	5/114,3/67,1	35	735	2255	12/2008
45.12.Y	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.12.Y / Zentrierring ADYM-5 $\varnothing 72,6-\varnothing 67,1$	5/114,3/67,1	45	735	2255	12/2008
25.14.Y	SH809 B1/ mit 50 mm Adapterscheibe ADS.50.14.Y / Zentrierring ADYM-8 $\varnothing 72,6-\varnothing 60,1$	5/120/60,1	25	735	2255	12/2008
40.14.Y	SH809 B1/ mit 35 mm Adapterscheibe ADS.35.14.Y / Zentrierring ADYM-5 $\varnothing 72,6-\varnothing 67,1$	5/120/67,1	40	735	2255	12/2008
20.14.Y	SH809 B1/ mit 55 mm Adapterscheibe ADS.55.14.Y	5/120/72,6	20	735	2255	12/2008

Ausführung	Kennzeichnung Rad / Adapterscheibe / Zentrierring	Lochzahl/ Lochkreis- (mm)/ Mittenloch-ø (mm)	eff. Einpr ess- tiefe (mm)	Rad- last (kg)	Abroll- umfang (mm)	Gültig ab Herstell- datum
25.14.Y	SH809 B1/ mit 50 mm Adapterscheibe ADS.50.14.Y	5/120/72,6	25	735	2255	12/2008
45.14.Y	SH809 B1/ mit 30 mm Adapterscheibe ADS.30.14.Y	5/120/72,6	45	735	2255	12/2008

### Kennzeichnung

KBA-Nummer	47566
Herstellerzeichen	ALUTEC Germany
Radtyp und Ausführung	SH809, LK112, B1
Radgröße	8Jx19H2
Einpreßtiefe	ET 75 Sonderrad (eff. s.o.)
Gießereikennzeichen	ZCW
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)
5/112	215/35R19	75	785
5/112	215/35R19	45	725
5/120	225/35R19	15	785
5/120	215/35R19	38	725
5/108	215/35R19	45	725

Folgende Testdaten liegen der Abrollprüfung zugrunde:

Anschluß	Reifengröße	Einpresstiefe (mm)	Statische Radlast (kg)
5/112	285/55R19	75	785

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 12,207 kg.

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim, am 23.12.2008 durchgeführt.

#### **Hinweise zum Sonderrad**

Die erforderlichen Lochkreise, Mittenlochdurchmesser und Einpresstiefen werden durch das mitgelieferte Adapterscheibensystem hergestellt.

#### **Prüfergebnis**

Aufgrund der durchgeführten Prüfungen bestehen keine technischen Bedenken o.g. Sonderräder an den in den Verwendungsbereichgutachten genannten Fahrzeugen und den dort aufgeführten Bedingungen zu verwenden.

## Anlagen

Beschreibung	-	04.02.2009
Radzeichnung	3081-04	17.09.2008
	mit Änderung vom	03.12.2008
Adapterscheibe	3101-01	28.01.2008
Zentrierringzeichnung	3174-01	01.12.2008
Nabenkappenzeichnung	2107-02	28.02.2003
	mit Änderung vom	16.12.2004
Befestigungsmittelzeichnung	VSTD28R14	01.01.2000
Befestigungsmittelzeichnung	C17B26	01.01.2000
Befestigungsmittelzeichnung	C17A28	01.01.2000
Befestigungsmittelzeichnung	D40	01.01.2000
Befestigungsmittelzeichnung	D62	01.01.2000
Befestigungsmittelzeichnung	C17D30	01.01.2000
Befestigungsmittelzeichnung	B13	01.01.2000
Befestigungsmittelzeichnung	B27	01.01.2000
Befestigungsmittelzeichnung	D61	01.01.2000
Verwendungen	Anlage 1 bis 25	

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 5.

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, 8.Juli 2010

  


Blauth

00153206.DOC