

**Gutachten 366-0346-06-MURD/N2  
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46331**

**ANLAGE: 1 KIA**  
Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OXS  
Stand: 05.09.2007



**Fahrzeughersteller : KIA**

**Raddaten:**

Radgröße nach Norm : 8 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 35  
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 139,7/5 Zentrierart : Bolzenzentrierung

**Technische Daten, Kurzfassung**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Mittenloch (mm)	Zentrierringwerkstoff	zul. Radlast (kg)	zul. Abrollumf. (mm)	gültig ab Fertigdatum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring					
OXSNC35	LK139.7 ET35	ohne	95,6		740	2288	03/06
OXSN35	LK139.7 ET35	ohne	95,6		740	2288	03/06
OXSN35D	LK139.7 ET35	ohne	95,6		740	2288	03/06

**Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : KIA**

Befestigungsteile : Kegelbundmuttern M12x1,5, Kegelw. 60 Grad  
Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJX3  
Anzugsmoment der Befestigungsteile : 110 Nm

Verkaufsbezeichnung: **KIA BL, SORENTO**

Fahrzeugtyp	Betriebserlaubnis	kW	Reifen	Auflagen zu Reifen	Auflagen
JC	e9*98/14*0045*..	102 - 144	235/65R17 104		10B; 11G; 11H; 12L;
			255/60R17 106	XB6; 11A	51A; 573; 71K; 721;
			265/60R17 108	XB6; 11A	73C; 74A; 744; 75I
			275/55R17 109	XB7; XB8; 11A	

**Auflagen**

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind unter Berücksichtigung der Loadindexe, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen, soweit im Verwendungsbereich keine Abweichungen festgelegt sind.
- 11A) Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeuges ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Abschnitt 4 der Anlage VIIIb zur StVZO unter Angabe von FAHRZEUGHERSTELLER, FAHRZEUGTYP und FAHRZEUGIDENTIFIZIERUNGSNUMMER auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.
- 11G) Die Brems-, Lenkungsaggregate und das Fahrwerk mit Ausnahme von Sonder-Fahrwerksfedern müssen, sofern diese durch keine weiteren Auflagen berührt werden, dem Serienstand entsprechen. Für die Sonder-Fahrwerksfedern muß eine Allgemeine Betriebserlaubnis oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung vorgenommen, so ist diese und ihre Auswirkung auf den Anbau der Sonderräder gesondert zu beurteilen.
- 11H) Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Hierbei müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugausführungen mit Allradantrieb ist bei Verwendung des Ersatzrades darauf zu achten, daß nur Reifen mit gleich großem Abrollumfang zulässig sind.
- 12L) Die Verwendung von Schneeketten wurde nicht geprüft.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten.

# Gutachten 366-0346-06-MURD/N2 zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 46331

**ANLAGE: 1 KIA**

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: OXS

Stand: 05.09.2007



Seite: 2 von 2

Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.

- 573) Die Verwendung unterschiedlicher Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse ist an Fahrzeugen mit Allradantrieb nur zulässig, wenn deren Abrollumfänge gleich sind.  
Es ist eine Bestätigung des Reifenherstellers über die tatsächlichen Abrollumfänge erforderlich; der Nachweis der Eignung ist bei den Fahrzeugpapieren mitzuführen.  
Am Fahrzeug sind nur Reifen eines Herstellers, Profiltyps und einer Geschwindigkeitskategorie zulässig.
- 71K) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts angebracht werden.
- 721) Es ist nur die Verwendung von Gummiventilen oder Metallschraubventilen mit Überwurfmutter von außen, die weitgehend den Normen (DIN, E.T.R.T.O. bzw. Tire and Rim) entsprechen und die für einen Ventilloch-Nenn Durchmesser von 11,3 mm geeignet sind, zulässig.  
Das Ventil darf nicht über den Felgenrand hinausragen.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 744) Das Anzugsmoment der Befestigungsteile der Sonderräder ist der Betriebsanleitung des Fahrzeuges zu entnehmen.
- 74A) Es dürfen nur die vom Radhersteller mitzuliefernden Radbefestigungsteile verwendet werden, dabei ist die Gewindegröße der serienmäßigen Befestigungsteile zu beachten. Bei Verwendung von Radschrauben, ist die, in der Anlage zum Gutachten, dem Fahrzeug zugeordnete Schaftlänge zu beachten.
- 75I) Die zulässige Achslast des Fahrzeuges darf nicht größer sein als das Zweifache der auf Seite 1 dieser Anlage angegebenen Radlast unter Berücksichtigung des angegebenen Abrollumfanges, gegebenenfalls ist die erhöhte Achslast im Anhängerbetrieb anzupassen oder zu streichen.
- XB6) Zur Herstellung ausreichender Freigängigkeit an der Hinterachse muß im Bereich von ca. 30° um die Radmitte der Radlaufrand umgelegt oder gekürzt werden. Der in das Radhaus ragender Teil der Kotflügelverbreiterung ist in diesem Bereich entsprechend zu kürzen.
- XB7) Der Einfederweg an der Hinterachse ist durch Einbau um 15 mm längerer Federwegsbegrenzer zu verringern;  
wahlweise kann an der Hinterachse eine Fahrwerkshöherlegung um ca. 20 mm durch Federn in Verbindung mit 20 mm längeren Federwegsbegrenzern eingebaut werden.  
Dabei sind folgende Punkte zu beachten:  
Die Vorderachsgeometrie ist zu überprüfen und auf Serienwerte einzustellen, das Meßblatt ist bei der Fahrzeugbegutachtung mit vorzulegen. Die Einstellung der Scheinwerfer ist zu überprüfen und erforderlichenfalls zu korrigieren. Bei montierter Anhängerkupplung ist die Höhe der Kupplungskugel zu prüfen ( 350 - 420 mm bei zulässiger Hinterachslast ), ansonsten ist die Angabe: (GROESSTE HOEHE MITTE KUGEL BEI ZUL. HA-LAST 420MM) im Fahrzeugbrief zu vermerken. Die maximale Höhe der hinteren Rückstrahler darf 900 mm über der Fahrbahn nicht überschreiten. Erforderlichenfalls sind die serienmäßigen Rückstrahler zu versetzen oder abzudecken und durch tiefer angebrachte zu ersetzen.
- XB8) Zur Herstellung ausreichender Freigängigkeit an der Vorderachse muß im Bereich hinter dem Rad (Freigang bei voll eingeschlagenen Vorderrädern) der Innenkotflügel mittels Heißluft eingeformt und neu befestigt werden.