



## TEILEGUTACHTEN 366-1267-01-MURD-TG/N8

Hersteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH  
53721 Siegburg  
Art: Sonderrad 8 J X 17 H2  
Typ: ANS

Nach § 19 (3) StVZO ist bei Vorliegen eines Teilegutachtens nach Anlage XIX StVZO die Abnahme des Ein- oder Anbaus unverzüglich durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder durch einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder Angestellten einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation durchzuführen und der ordnungsgemäße Ein- oder Anbau bestätigen zu lassen.

Die in den Anlagen aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach erfolgter Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das vorliegende Teilegutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich durch Umrüstung berührte Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

### 0. Hinweise für den Fahrzeughalter

#### Unverzügliche Durchführung und Bestätigung der Änderungsabnahme:

Durch die vorgenommene Änderung erlischt die Betriebserlaubnis des Fahrzeuges, wenn nicht unverzüglich die gemäß StVZO § 19 Abs. 3 vorgeschriebene Änderungsabnahme durchgeführt und bestätigt wird oder festgelegte Auflagen nicht eingehalten werden!

Nach der Durchführung der technischen Änderung ist das Fahrzeug unter Vorlage des vorliegenden Teilegutachtens unverzüglich einem amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer einer Technischen Prüfstelle oder einem Prüferingenieur einer amtlich anerkannten Überwachungsorganisation zur Durchführung und Bestätigung der vorgeschriebenen Änderungsabnahme vorzuführen.

#### Einhaltung von Hinweisen und Auflagen:

Die unter III. und IV. aufgeführten Hinweise und Auflagen sind dabei zu beachten.

#### Mitführen von Dokumenten:

Nach der durchgeführten Abnahme ist der Nachweis mit der Bestätigung über die Änderungsabnahme mit den Fahrzeugpapieren mitzuführen und zuständigen Personen auf Verlangen vorzuzeigen; dies entfällt nach erfolgter Berichtigung der Fahrzeugpapiere.

#### Berichtigung der Fahrzeugpapiere:

Die Berichtigung der Fahrzeugpapiere (Fahrzeugbrief und Fahrzeugschein, Betriebserlaubnis nach § 18 Abs. 5 StVZO oder Anhängerverzeichnis) durch die zuständige Zulassungsbehörde ist durch den Fahrzeughalter entsprechend der Festlegung in der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu beantragen.

Weitere Festlegungen sind der Bestätigung der ordnungsgemäßen Änderung zu entnehmen.

**Weitere Hinweise**

Die Verwendungsbereiche wurden teilweise aktualisiert.

**I. Übersicht**

Ausführung	Ausführungsbezeichnung		Loch- kreis (mm) / -zahl	Mitten loch (mm)	Ein- preß- tiefe (mm)	zul. Rad- last (kg)	zul. Abroll- umf. (mm)	gültig ab Fertig- Datum
	Kennzeichnung Rad	Kennzeichnung Zentrierring						
ANS0D716	ANS PCD114.3	ohne	114,3/5	71,6	20	920	2400	03/07
ANS0716	ANS PCD114.3	ohne	114,3/5	71,6	20	920	2400	11/00
ANSC	ANS PCD127	ohne	127/5	71,6	35	670	2290	11/00
ANSCD	ANS PCD127	ohne	127/5	71,6	35	670	2290	03/07
ANSCM	ANS PCD127	ohne	127/5	71,6	35	670	2290	11/00
ANSN	ANS PCD139.7	ohne	139,7/5	110	0	920	2200	11/00
ANSND	ANS PCD139.7	ohne	139,7/5	110	0	920	2200	03/07
ANSNM	ANS PCD139.7	ohne	139,7/5	110	0	920	2200	11/00
ANSD	ANS PCD139.7	ohne	139,7/6	110	0	920	2450	11/00
ANSDD	ANS PCD139.7	ohne	139,7/6	110	0	920	2450	03/07
ANSDM	ANS PCD139.7	ohne	139,7/6	110	0	920	2450	11/00
ANSD20	ANS PCD139.7	ohne	139,7/6	110	20	920	2450	11/00
ANSD20D	ANS PCD139.7	ohne	139,7/6	110	20	920	2450	03/07
ANSD20M	ANS PCD139.7	ohne	139,7/6	110	20	920	2450	11/00

**I.1. Beschreibung der Sonderräder**

Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH  
 53721 Siegburg  
 Hersteller : AEZ Leichtmetallräder GmbH  
 53721 Siegburg  
 Handelsmarke : NAMIB  
 Art der Sonderräder : LM-Sonderräder, einteilig, Mittenbohrung mit einer Kappe abgedeckt  
 Korrosionsschutz : Mehrschicht-Einbrennlackierung  
 Masse des Rades : ca. 12,3 kg

**I.2. Radanschluß**

siehe Anlage

**I.3. Kennzeichnung der Sonderräder**

An den Sonderrädern wird folgende Kennzeichnung an der Außen- bzw. Innenseite eingegossen bzw. eingepreßt, siehe Beispiel der Radausführung ANS0D716:

	: Außenseite	: Innenseite
Hersteller	: --	: AEZ
Handelsmarke	: --	: NAMIB
Radtyp	: --	: ANS
Radausführung	: --	: ANS PCD114.3

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ANS  
Stand: 20.04.2007

Seite: 3 von 5

Radgröße	: --	: 8 J X 17 H2
Einpreßtiefe	: --	: ET20
Herstellungsdatum	: --	: Fertigungsmonat und -jahr z.B. 03.07
Herkunftsmerkmal	: --	: AEZ GERMANY
Japan. Prüfwertzeichen	: --	: JWL

Zusätzlich können an der Radinnenseite bzw. -außenseite verschiedene Kontrollzeichen angebracht sein.

## I.4. Verwendungsbereich

Die Sonderräder sind für Personenkraftwagen und Geländefahrzeuge vorgesehen.

## II. Sonderradprüfung

Ein Festigkeitsnachweis vom TÜV Essen mit Nr. RP-003579-A0-144 vom 10.04.2007 liegt vor.

Sonderradprüfungen, s. Bericht-Nr. 366-1267-01-MURD/N7-TB der TÜV Automotive GmbH.

## III. Anbau- und Verwendungsprüfung:

### III.1. Anbauuntersuchung am Fahrzeug:

Wenn die Auflagen und Hinweise in den Anlagen erfüllt sind, haben die Räder ausreichenden Abstand von Brems- und Fahrwerksteilen, und die Freigängigkeit der Reifen ist bei den im Straßenverkehr üblichen Bedingungen gewährleistet.

### III.2. Fahrversuche:

Freigaben der Fahrzeughersteller über Felgenreöße, Einpreßtiefe und Größen der Bereifung liegen teilweise nicht vor.

Für die Verwendung der Sonderräder wurden Anbau-, Freigängigkeits und Handlingprüfungen durchgeführt. Der Untersuchungsumfang entspricht den Kriterien der Richtlinie für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anhänger (BMV/StV 13/36.25.07-20.01 vom 25.11.1998, VkbI S. 1377), Punkt 4.6.8 Anbauprüfung, und des VdTÜV-Merkblattes Nr. 751 ((Begutachtung von baulichen Veränderungen an M- und N-Fahrzeugen unter besonderer Berücksichtigung der Betriebsfestigkeit) Ausgabe 05.2000 Anhang I). Bei den durchgeführten Prüfungen ergaben sich im Vergleich zur serienmäßigen Ausrüstung der Fahrzeuge keine Beanstandungen. Kriterien des Fahrkomforts lagen der Beurteilung nicht zugrunde. Der Kraftstoffverbrauch mit den von der Serie abweichenden Rad/Reifen-Kombinationen wurde nicht gemessen.

### III.3. Fahrwerksfestigkeit:

Die Spurverbreiterung wurde gemäß den "Richtlinien für die Prüfung von Sonderrädern für Kfz und ihre Anh. BMV/StV 13/36.25.07-20.01, VkbI S 1377" vom 25.11.1998" geprüft.

## IV. Zusammenfassung:

Es wird bescheinigt, dass die im Verwendungsbereich beschriebenen Fahrzeuge nach der Änderung und der durchgeführten und bestätigten Änderungsabnahme unter Beachtung der in diesem Teilegutachten genannten Hinweise / Auflagen insoweit den Vorschriften der StVZO in der heute gültigen Fassung entsprechen.

Der Hersteller ( Inhaber des Teilegutachtens ) hat den Nachweis ( Reg. - Nr 70008612 ) erbracht, dass er ein Qualitätssicherungssystem gemäß Anlage XIX, Abschnitt 2 StVZO unterhält.

Das Teilegutachten umfasst die Blätter 1 - 5 einschließlich der unter VI. aufgeführten Anlagen und darf nur im vollen Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden.

Das Teilegutachten verliert seine Gültigkeit bei technischen Änderungen am Fahrzeugteil, oder wenn vorgenommene Änderungen an dem beschriebenen Fahrzeugtyp die Verwendung des Teiles beeinflussen sowie bei Änderung der gesetzlichen Grundlagen.

**V. Unterlagen und Anlagen:**

**V.1. Verwendungsbereichsanlagen:**

Folgende Verwendungsbereiche in den bestehenden Anlagen werden aktualisiert und ggf. um neue Anlagen ergänzt:

Anlage	Hersteller	Ausführung	ET	erstellt am	Allg. Hinweise
1	CHRYSLER, DAIMLERCHRYSLER(USA)	ANS0D716; ANS0716	20	20.04.2007	liegt bei
2	DAIMLERCHRYSLER(USA)	ANSC; ANSCD; ANSCM	35	20.04.2007	liegt bei
3	DAIHATSU	ANSN; ANSND; ANSNM	0	20.04.2007	liegt bei
4	CAMI, SANTANA MOTOR S.A., SUZUKI	ANSN; ANSND; ANSNM	0	20.04.2007	liegt bei
5	FORD	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
6	GMC	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
16	GMC	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
7	HYUNDAI	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
17	HYUNDAI	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
8	ISUZU	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
18	ISUZU	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
9	MAZDA	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
10	MITSUBISHI	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
19	MITSUBISHI	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
11	MMC	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
12	NISSAN	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
20	NISSAN	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
21	OPEL / VAUXHALL	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
13	SSANGYONG	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
22	SSANGYONG	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
14	TOYOTA	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei
23	TOYOTA	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
24	VAUXHALL	ANSD20; ANSD20D; ANSD20M	20	20.04.2007	liegt bei
15	VOLKSWAGEN	ANSD; ANSDD; ANSDM	0	20.04.2007	liegt bei

Fahrzeugteil: Sonderrad 8 J X 17 H2  
Antragsteller: AEZ Leichtmetallräder GmbH

Radtyp: ANS  
Stand: 20.04.2007

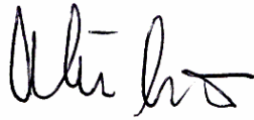
Seite: 5 von 5

## V.2. Allgemeine Hinweise:

siehe Anlage: Allgemeine Hinweise

## V.3. Technische Unterlagen:

siehe Anlage: Technische Unterlagen



Hübner

Sachverständiger  
Prüflabor DIN EN ISO/IEC 17025  
Garching, 20.04.2007  
KUB