

# Allgemeine Betriebserlaubnis (ABE)



**Radtyp**

**VI 858.40.12.J**

Größe: 8,5Jx18H2

ET: 40

LK: 5 / 114,3

*ATS Leichtmetallräder GmbH*

*67098 Bad Dürkheim*



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

## ALLGEMEINE BETRIEBSERLAUBNIS (ABE)

nach § 22 in Verbindung mit § 20 Straßenverkehrs-Zulassungs-Ordnung (StVZO) in der Fassung vom 28.09.1988 (BGBl I S.1793)

Nummer der ABE: 47593

Gerät: Sonderräder für Personenkraftwagen  
8,5 J x 18 H2

Typ: VI 858

Inhaber der ABE  
und Hersteller: ATS Leichtmetallräder GmbH  
DE-67098 Bad Dürkheim

Für die obenbezeichneten reihenweise zu fertigenden oder gefertigten Geräte wird diese Genehmigung mit folgender Maßgabe erteilt:

Die genehmigte Einrichtung erhält das Typzeichen

**KBA 47593**

Dieses von Amts wegen zugeteilte Zeichen ist auf jedem Stück der laufenden Fertigung in der vorstehenden Anordnung dauerhaft und jederzeit von außen gut lesbar anzubringen. Zeichen, die zu Verwechslungen mit einem amtlichen Typzeichen Anlass geben können, dürfen nicht angebracht werden.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

2

Nummer der ABE: 47593

Die ABE Nr. 47593 erstreckt sich auf die Sonderräder 8,5 J x 18 H2, Typ VI 858, in den Ausführungen:

| Nr. der Anlage | Ausführungsbezeichnung    |  | Mittelloch-Ø in mm | Zulässige Radlast in kg | max. Abrollumfang in mm | Lochkreis-Ø in mm / Lochzahl | Einpreßtiefe in mm |
|----------------|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|
|                | Kennzeichnung auf dem Rad | Kennzeichnung auf dem Zentrierring und/oder Adapterscheibe |                    |                         |                         |                              |                    |
| 1              | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.30.05.C                                       | 56,1               | 760                     | 2100                    | 100/5                        | 40                 |
| 2              | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.35.05.E                                       | 57,1               | 760                     | 2100                    | 100/5                        | 35                 |
| 3              | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.30.08.J                                       | 60,1               | 760                     | 2100                    | 108/5                        | 40                 |
| 4              | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM9 – Ø72.6 x Ø63.4<br>Adapter: ADS.30.08.Y              | 63,4               | 760                     | 2100                    | 108/5                        | 40                 |
| 5              | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM2 – Ø72.6 x Ø65.1<br>Adapter: ADS.35.08.Y              | 65,1               | 760                     | 2100                    | 108/5                        | 35                 |
| 6              | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.30.08.M                                       | 65,1               | 760                     | 2100                    | 108/5                        | 40                 |
| 7              | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM5 – Ø72.6 x Ø67.1<br>Adapter: ADS.30.08.Y              | 67,1               | 760                     | 2100                    | 108/5                        | 40                 |
| 8              | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.40.09.M                                       | 65,1               | 760                     | 2100                    | 110/5                        | 30                 |
| 9              | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.27.09.M                                       | 65,1               | 760                     | 2100                    | 110/5                        | 43                 |
| 10             | VI 858.70.B1 ET70         | ohne Ring / ohne Adapter                                   | 70,0               | 760                     | 2100                    | 112/5                        | 70                 |
| 11             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM6 – Ø72.6 x Ø57.1<br>Adapter: ADS.40.10.Y              | 57,1               | 760                     | 2100                    | 112/5                        | 30                 |
| 12             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.30.10.E                                       | 57,1               | 760                     | 2100                    | 112/5                        | 40                 |
| 13             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.40.10.O                                       | 66,6               | 760                     | 2100                    | 112/5                        | 30                 |
| 14             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.30.10.O                                       | 66,6               | 760                     | 2100                    | 112/5                        | 40                 |
| 15             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.25.10.O                                       | 66,6               | 760                     | 2100                    | 112/5                        | 45                 |
| 16             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM14 – Ø72.6 x Ø56.1<br>Adapter: ADS.30.12.Y             | 56,1               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 40                 |
| 17             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM8 – Ø72.6 x Ø60.1<br>Adapter: ADS.30.12.Y              | 60,1               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 40                 |
| 18             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM1 – Ø72.6 x Ø64.1<br>Adapter: ADS.30.12.Y              | 64,1               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 40                 |
| 19             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM3 – Ø72.6 x Ø66.1<br>Adapter: ADS.40.12.Y              | 66,1               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 30                 |
| 20             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM3 – Ø72.6 x Ø66.1<br>Adapter: ADS.30.12.Y              | 66,1               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 40                 |
| 21             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM4 – Ø72.6 x Ø66.5<br>Adapter: ADS.30.12.Y              | 66,6               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 40                 |
| 22             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.40.12.P                                       | 67,1               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 30                 |
| 23             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.35.12.P                                       | 67,1               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 35                 |
| 24             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM5 – Ø72.6 x Ø67.1<br>Adapter: ADS.30.12.Y              | 67,1               | 760                     | 2100                    | 114,3/5                      | 40                 |
| 25             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.35.13.R                                       | 70,2               | 760                     | 2100                    | 115/5                        | 35                 |



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

3

Nummer der ABE: 47593

| Nr. der Anlage | Ausführungsbezeichnung    |  | Mittelloch-Ø in mm | Zulässige Radlast in kg | max. Abrollumfang in mm | Lochkreis-Ø in mm / Lochzahl | Einpreßtiefe in mm |
|----------------|---------------------------|--|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|
|                | Kennzeichnung auf dem Rad | Kennzeichnung auf dem Zentrierring und/oder Adapterscheibe |                    |                         |                         |                              |                    |
| 26             | VI 858.70.B1 ET70         | ADYM5 – Ø72.6 x Ø67.1<br>Adapter: ADS.35.14.Y              | 67,1               | 760                     | 2100                    | 120/5                        | 35                 |
| 27             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.55.14.Y                                       | 72,6               | 760                     | 2100                    | 120/5                        | 15                 |
| 28             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.35.14.Y                                       | 72,6               | 760                     | 2100                    | 120/5                        | 35                 |
| 29             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.50.14.W                                       | 74,1               | 760                     | 2100                    | 120/5                        | 20                 |
| 30             | VI 858.70.B1 ET70         | Adapter: ADS.40.20.T                                       | 71,6               | 760                     | 2100                    | 127/5                        | 30                 |

Die Sonderräder dürfen nur zur Verwendung mit den in den Anlagen des Gutachtens Nr. 55000109 (1.Ausfertigung) genannten Bereifungen unter den angegebenen Bedingungen an den dort aufgeführten bzw. beschriebenen Kraftfahrzeugen feilgeboten werden.

**Abweichend von den Bestimmungen des §13 Fahrzeugzulassungsverordnung (FZV) ist es nicht erforderlich eine Berichtigung der Fahrzeugpapiere durch die Zulassungsbehörde zu veranlassen, wenn die im Gutachten aufgeführten Reifen- oder Felgenreößen in den Fahrzeugpapieren nicht genannt sind.**

An jedem Gerät der laufenden Fertigung sind an den aus den Prüfunterlagen ersichtlichen Stellen gut lesbar und dauerhaft,

der Name des Herstellers oder das Herstellerzeichen,  
die Felgenreöße,  
die Ausführungsbezeichnung des Sonderrades,  
das Herstellungsdatum (Monat, Jahr),  
das Typzeichen und  
die Einpreßtiefe

anzubringen.

Sofern Mittenzentrierringe verwendet werden, sind diese mit dem Innen- und Außendurchmesser zu kennzeichnen.

Im übrigen gelten die im beiliegenden Gutachten nebst Anlagen des Technischen Überwachungs-Vereins Pfalz Verkehrswesen GmbH, Lamsheim, vom 26.02.2009 festgehaltenen Angaben.



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

4

Nummer der ABE: 47593

Das geprüfte Muster ist so aufzubewahren, dass es noch fünf Jahre nach Erlöschen der ABE in zweifelsfreiem Zustand vorgewiesen werden kann.

Flensburg, 02.04.2009

Im Auftrag

(Hansen)



Anlagen:

Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung  
1 Gutachten Nr. 55000109 (1.Ausfertigung)



# Kraftfahrt-Bundesamt

DE-24932 Flensburg

---

Nummer der ABE: 47593

- Anlage -

## Nebenbestimmungen und Rechtsbehelfsbelehrung

### Nebenbestimmungen

Die Einzelerzeugnisse der reihenweisen Fertigung müssen mit den Genehmigungsunterlagen genau übereinstimmen. Mit dem zugeteilten Typzeichen/Prüfzeichen dürfen die Fahrzeugteile nur gekennzeichnet werden, die den Genehmigungsunterlagen in jeder Hinsicht entsprechen.

Änderungen an den Einzelerzeugnissen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Kraftfahrt-Bundesamtes gestattet.

Änderungen der Firmenbezeichnung, der Anschrift und der Fertigungsstätten sowie eines bei der Erteilung der Genehmigung benannten Zustellungsbevollmächtigten oder bevollmächtigten Vertreters sind dem Kraftfahrt-Bundesamt unverzüglich mitzuteilen.

Das Kraftfahrt-Bundesamt ist unverzüglich zu benachrichtigen, wenn die reihenweise Fertigung oder der Vertrieb der genehmigten Einrichtung innerhalb eines Jahres oder endgültig oder länger als ein Jahr eingestellt wird. Die Aufnahme der Fertigung oder des Vertriebs ist dann dem Kraftfahrt-Bundesamt unaufgefordert innerhalb eines Monats mitzuteilen.

Verstöße gegen diese Bestimmungen können zum Widerruf der Genehmigung führen und können überdies strafrechtlich verfolgt werden.

Die Genehmigung erlischt, wenn sie zurückgegeben oder entzogen wird, oder der genehmigte Typ den Rechtsvorschriften nicht mehr entspricht. Der Widerruf kann ausgesprochen werden, wenn die für die Erteilung und den Bestand der Genehmigung geforderten Voraussetzungen nicht mehr bestehen, wenn der Genehmigungsinhaber gegen die mit der Genehmigung verbundenen Pflichten – auch soweit sie sich aus den zu dieser Genehmigung zugeordneten besonderen Auflagen ergeben - verstößt oder wenn sich herausstellt, dass der genehmigte Typ den Erfordernissen der Verkehrssicherheit oder des Umweltschutzes nicht entspricht.

Das Kraftfahrt-Bundesamt kann jederzeit die ordnungsgemäße Ausübung der durch diese Genehmigung verliehenen Befugnisse, insbesondere die genehmigungsgerechte Fertigung, nachprüfen und zu diesem Zweck Proben entnehmen oder entnehmen lassen.

Die mit der Erteilung dieser Genehmigung verliehenen Befugnisse sind nicht übertragbar. Schutzrechte Dritter werden durch diese Genehmigung nicht berührt.

### Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diese Genehmigung kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist beim **Kraftfahrt-Bundesamt, Fördestraße 16, DE-24944 Flensburg**, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

**Auftraggeber** ATS Leichtmetallräder GmbH  
 Bruchstraße 34  
 67098 Bad Dürkheim  
 QM-Nr.: QA 05 102 8055/5

**Prüfgegenstand** PKW-Sonderrad  
 Modell Victory  
 Typ VI 858  
 Radgröße 8,5Jx18H2  
 Zentrierart Mittenzentrierung

| Ausführung | Kennzeichnung Rad /<br>Adapterscheibe /<br>Zentrierring   | Lochzahl/<br>Lochkreis- (mm)/<br>Mittenloch-ø<br>(mm) | eff.<br>Einpress-<br>tiefe<br>(mm) | Rad-<br>last<br>(kg) | Abrollumfang<br>(mm) |
|------------|---|---|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 40.12.J    | VI 858.70.B1 /<br>mit 30 mm Adapterscheibe<br>ADS.30.12.Y /<br>Zentrierring /<br>ADYM 8 - Ø 72,6 x Ø 60,1 | 5/114,3/60,1  | 40                                 | 760                  | 2100                 |

**Kennzeichnungen**

KBA-Nummer 47593  
 Herstellerzeichen ATS Germany  
 Radtyp und Ausführung VI 858, LK112, B1  
 Radgröße 8,5Jx18H2  
 Einpresstiefe ET 70 Sonderrad (eff. s.o.)  
 Giessereikennzeichen ZCW  
 Herkunftsmerkmal -  
 Herstelldatum Monat und Jahr

**Befestigungsmittel Adapterscheibe-Fahrzeug**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel | Bund      | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------|-----------|----------------------|---------------------|-------------|
| S01 | Mutter M12x1,5             | Kegel 60° | 110                  | -                   | AVS-Set 088 |
| S02 | Schraube M12x1,5           | Kegel 60° | 100                  | 28                  | AVS-Set 086 |
| S03 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 100                  | -                   | AVS-Set 087 |
| S04 | Mutter M12x1,25            | Kegel 60° | 90                   | -                   | AVS-Set 087 |

**Befestigungsmittel Rad-Adapterscheibe**

| Nr. | Art der Befestigungsmittel       | Bund           | Anzugsmoment<br>(Nm) | Schaftlänge<br>(mm) | Artikel-Nr. |
|-----|----------------------------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------|
| Ads | Innenvielzahnschraube<br>M14x1,5 | 28 mm<br>Kugel | 180                  | 28                  | VS-Set 0080 |

**Prüfungen**

Das Gutachten über die Sonderradprüfungen wurde von der TÜV Pfalz Verkehrswesen GmbH unter der Gutachten Nr. 55000109 ausgestellt.

Entsprechend den Kriterien des VdTÜV Merkblattes 751 (in der jeweils gültigen Fassung) wurden an den im Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeugen Anbau-, Freigängigkeits- und Handlingsprüfungen durchgeführt.

**Verwendungsbereich**

Hersteller Fiat, Lexus, Suzuki, Toyota

Spurverbreiterung innerhalb 2%

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                       | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                             |
|---|------------|-----------|---|--|
| Fiat Sedici<br>FY<br>e4*2001/116*0106*..                                | 79,88      | 225/40R18 |   | A02 A04 A05  |
|   | 79,88      | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         | A08 A09 A12  |
|   | 79,88      | 245/35R18 | A01 K1c K2b                             | A14 A21 A57  |
|   | 79,88      | 245/40R18 | A01 K1c K2b K42                         | Ads Flh KMV<br>S02                                   |
| Lexus GS<br>S19<br>e6*2001/116*0103*..                                  | 183,208    | 225/45R18 |   | A02 A04 A05  |
|   | 183,208    | 235/40R18 |   | A08 A09 A12  |
|   | 183,208    | 245/40R18 |   | A14 A21 Ads  |
|   | 183,208    | 255/35R18 | A01 K1a K2b K42 K56 T90 Z49             | Lim RDK V18  |
|   | 183,208    | 255/40R18 | A01 K1a K2b K42 K56 Z49                 | S01  |
| Lexus GS 300<br>S1<br>G468,<br>e6*93/81*0010*                           | 156        | 245/40R18 | K1a K41 K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Ads S01 |
| Lexus GS 450h<br>HS19<br>e6*2001/116*0106*..                            | 218        | 245/40R18 |   | A02 A04 A05  |
|   | 218        | 255/35R18 | A01 K1a K2b K42 K56 T94 Z49             | A08 A09 A12<br>A14 A21 Ads<br>Lim RDK S01            |
| Lexus GS300/430<br>S16<br>e11*96/79, 98/14,<br>2001/116*0078*..         | 161-208    | 235/40R18 | K1a T91                                 | A01 A02 A04  |
|   | 161-208    | 245/40R18 | K1c                                     | A05 A08 A09  |
|   | 161-208    | 265/35R18 | K2b R03 R70                             | A12 A14 A21<br>Ads V18 S01                           |
| Lexus IS200, IS300<br>XE1<br>e11*98/14*0110*..,<br>e11*2001/116*0110*.. | 114-157    | 225/35R18 | K1c K2c K41 K42 K45 T87                 | A01 A02 A04  |
|   | 114-157    | 225/40R18 | K1c K2c K41 K42 K45 K56                 | A05 A08 A09  |
|   | 114-157    | 255/35R18 | K2c K42 K56 R03                         | A12 A14 A21<br>Ads Car Lim<br>V18 S01                |
| Lexus IS220d, IS250<br>XE2<br>e11*2001/116*0206*..                      | 130,153    | 215/40R18 | T89                                     | A02 A04 A05  |
|   | 130,153    | 225/40R18 | T89                                     | A08 A09 A12  |
|   | 130,153    | 235/40R18 | A01 G01 K30                             | A14 A21 Ads  |
|   | 130,153    | 245/35R18 | A01 K1a R02                             | Lim V18 VL8  |
|   | 130,153    | 245/35R18 | R03 T89                                 | S01  |
|   | 130,153    | 245/40R18 | R03                                     |  |
|   | 130,153    | 255/35R18 | R03                                     |  |
|   | 130,153    | 255/40R18 | R03                                     |  |
| Lexus LS 400<br>F2<br>G934,<br>e6*93/81*0001*..                         | 194-209    | 245/45R18 | K1a K2b K41 K42                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Ads S01 |
| Lexus LS 430<br>F3<br>e6*98/14*0079*..,<br>e6*2001/116*0079*..          | 207        | 235/45R18 | K1c T94                                 | A01 A02 A04  |
|   | 207        | 245/45R18 | K1c K41 K42                             | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Ads S01                |



| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                             | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Lexus SC 430<br>Z4<br>e6*98/14*0084*..<br>e6*2001/116*0084*..                 | 210        | 245/40R18 | A10                                     | A02 A04 A05<br>A08 A09 A14<br>A21 Ads RDK<br>V18 S01                |
|   | 210        | 265/35R18 | A12 R03 R70                             |   |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..<br>- 3-Türer                 | 78-122     | 235/55R18 | A01 K1c K2b                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Ads<br>Y84 S03                |
|   | 78-122     | 245/50R18 | A01 K1c K2b                             |   |
|   | 78-122     | 255/50R18 | A01 K1c K2b                             |   |
| Suzuki Grand Vitara<br>JT<br>e4*2001/116*0091*..<br>- 5-Türer                 | 78-171     | 235/55R18 | A01 K1c K2b                             | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Ads<br>Y85 S03                |
|   | 78-171     | 245/50R18 | A01 K1c K2b K42 Z49                     |   |
|   | 78-171     | 255/50R18 | A01 K1c K2c K42 Z49                     |   |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 66-88      | 225/40R18 | K1c K2a K2b                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 Ads Flh<br>KOV S02 |
|   | 66-88      | 235/40R18 | K1c K2c                                 |   |
|   | 66-88      | 245/35R18 | K1c K2c                                 |   |
|   | 66-88      | 245/40R18 | K1c K2c K42                             |   |
| Suzuki SX4<br>EY<br>e4*2001/116*0105*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 66-88      | 225/40R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 A57<br>Ads Flh KMV<br>S02     |
|   | 66-88      | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 66-88      | 245/35R18 | A01 K1c K2b                             |   |
|   | 66-88      | 245/40R18 | A01 K1c K2b K42                         |   |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>- Limousine                        | 79         | 225/40R18 |   | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 A58<br>Ads Flh KMV<br>S04     |
|   | 79         | 235/40R18 | A01 K1a K1b K2b                         |   |
|   | 79         | 245/35R18 | A01 K1c K2b                             |   |
|   | 79         | 245/40R18 | A01 K1c K2b K42                         |   |
| Suzuki SX4<br>GY<br>e4*2001/116*0124*..<br>- Limousine                        | 79         | 215/40R18 | K1c K2b K42                             | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>A58 Ads Lim<br>S04     |
|   | 79         | 225/40R18 | K1c K2c K42                             |   |
| Toy. Avensis Verso<br>M2<br>e6*98/14*0083*..<br>e6*2001/116*0083*..           | 85,110     | 225/40R18 | K1c K2b K42 T91                         | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Ads V18 S01            |
|   | 85,110     | 235/40R18 | K1c K2b K42 K45 K56                     |   |
|   | 85,110     | 245/40R18 | K1c K2b K42 K45 K56 L02                 |   |
|   | 85,110     | 255/35R18 | K2b K42 K56 R03 T94                     |   |
| Toyota Auris<br>E15J, E15UT<br>e11*2001/116*<br>0299, 0305*..                 | 66-108     | 215/40R18 | T85 T89                                 | A02 A04 A05<br>A08 A09 A12<br>A14 A21 Ads<br>Flh V18 S01            |
|   | 66-108     | 225/40R18 | A01 K1c K2b                             |   |
|   | 66-108     | 245/35R18 | A01 K2b K42 R03                         |   |
|   | 66-108     | 255/35R18 | A01 K2b K42 R03                         |   |
| Toyota Auris 2,2D<br>E15UT<br>e11*2001/116*0305*..                            | 130        | 225/40R18 | K1c K2b                                 | A01 A02 A04<br>A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Ads Flh V18<br>S01     |
|   | 130        | 245/35R18 | K2b R03                                 |   |

| Handelsbezeichnung<br>Fahrzeug-Typ<br>ABE/EWG-Nr.                               | kW-Bereich | Reifen    | Reifenbezogene Auflagen und<br>Hinweise | Auflagen und<br>Hinweise                  |
|---|------------|-----------|---|---|
| Toyota Avensis<br>T25<br>e11*2001/116*0196*..                                   | 110,130    | 215/40R18 | K42 K46 T89                             | A01 A02 A04                               |
|   | 110,130    | 225/40R18 | K14 K1c K42 K46                         | A05 A08 A09                               |
|   | 110,130    | 235/35R18 | K14 K1c K2b K42 K46 T90                 | A12 A14 A21                               |
|   | 110,130    | 245/35R18 | K14 K1c K2c K42 K45 K46                 | Ads Car Flh                               |
|   | 110,130    | 255/35R18 | K2c K42 K46 K56 R03                     | Sth V18 S01                               |
| Toyota Avensis<br>T27<br>e11*2001/116*0331*..                                   | 93-130     | 225/45R18 |   | A02 A04 A05                               |
|   | 93-130     | 235/40R18 |   | A08 A09 A12                               |
|   | 93-130     | 235/45R18 |   | A14 A21 Ads                               |
|   | 93-130     | 245/40R18 | A01 K1a K2b K4h K6e                     | Car Lim V18                               |
|   | 93-130     | 255/40R18 | A01 K1c K2b K4h K6f K6g                 | S01                                       |
| Toyota Camry<br>V3<br>e6*98/14*0085*..,<br>e6*2001/116*0085*..                  | 112,137    | 225/45R18 | K42 K56                                 | A01 A02 A04                               |
|   | 112,137    | 235/40R18 | K1c K2b K42 K56                         | A05 A08 A09                               |
|   | 112,137    | 235/45R18 | K1c K2b K42 K45 K56                     | A12 A14 A21<br>Ads S01                    |
| Toyota Corolla<br>E15EJ, E15ES<br>e11*2001/116*0304*..,<br>e11*2001/116*0314*.. | 66-93      | 215/40R18 | K42 T85 T89                             | A01 A02 A04                               |
|   | 66-93      | 225/40R18 | K1c K2b K42                             | A05 A08 A09                               |
|   | 66-93      | 245/35R18 | K2b K42 R03                             | A12 A14 A21                               |
|   | 66-93      | 255/35R18 | K2b K42 R03                             | Ads Sth V18<br>S01                        |
| Toyota Corolla Verso<br>R1<br>e11*2001/116*0222*..                              | 81-130     | 225/40R18 | K42 T89                                 | A01 A02 A04                               |
|   | 81-130     | 235/40R18 | K42 K56                                 | A05 A08 A09<br>A12 A14 A21<br>Ads Ver S01 |
| Toyota RAV4<br>XA3<br>e6*2001/116*0105*..<br>- mit Radhaus-<br>Verbreiterungen  | 100-130    | 235/50R18 |   | A02 A04 A05                               |
|   | 100-130    | 235/55R18 |   | A08 A09 A12                               |
|   | 100-130    | 245/50R18 |   | A14 A21 Ads                               |
|   | 100-130    | 255/45R18 |   | KMV RDK S01                               |
| Toyota RAV4<br>XA3<br>e6*2001/116*0105*..<br>- ohne Radhaus-<br>Verbreiterungen | 100-130    | 235/50R18 | K1a K1b K2b                             | A01 A02 A04                               |
|   | 100-130    | 235/55R18 | K1a K1b K2b                             | A05 A08 A09                               |
|   | 100-130    | 245/50R18 | K1c K2b                                 | A12 A14 A21                               |
|   | 100-130    | 255/45R18 | K1a K1b K2b                             | Ads KOV S01                               |

### Auflagen und Hinweise

**A01** Der vorschriftsmäßige Zustand des Fahrzeugs ist durch einen amtlich anerkannten Sachverständigen oder Prüfer für den Kraftfahrzeugverkehr oder einen Kraftfahrzeugsachverständigen oder einen Angestellten nach Nummer 4 der Anlage VIIIb zur StVZO auf einem Nachweis entsprechend dem im Beispielkatalog zum §19 StVZO veröffentlichten Muster bescheinigen zu lassen.

**A02** Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengröße in den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugschein bzw. -brief, Zulassungsbescheinigung I) durch die Zulassungsstelle berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.

**A04** Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen, mit Ausnahme der M+S-Profilen, sind den Fahrzeugpapieren (Fahrzeugbrief und -schein, Zulassungsbescheinigung I) zu entnehmen. Ferner sind nur Reifen eines Reifenherstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig. Bei Verwendung unterschiedlicher Profiltypen auf Vorder- und Hinterachse ist die Eignung für das jeweilige Fahrzeug durch den Reifen- oder Fahrzeughersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**A05** Das Fahrwerk und die Bremsaggregate müssen, mit Ausnahme der in der entsprechenden Auflage aufgeführten Umrüstmaßnahmen, dem Serienstand entsprechen. Die Zulässigkeit weiterer Veränderungen ist gesondert zu beurteilen.

**A08** Wird das serienmäßige Ersatzrad verwendet, soll mit mäßiger Geschwindigkeit und nicht länger als erforderlich gefahren werden. Es müssen die serienmäßigen Befestigungsteile verwendet werden. Bei Fahrzeugen mit Allradantrieb darf nur ein Ersatzrad mit gleicher Reifengröße bzw. gleichem Abrollumfang verwendet werden.

**A09** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, dass der vom Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck zu beachten ist.

**A10** Es dürfen nur feingliedrige Schneeketten, die nicht mehr als 15 mm einschließlich Kettenschloß auftragen, an der Hinterachse verwendet werden.

**A12** Die Verwendung von Schneeketten ist nicht zulässig.

**A14** Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgenaußenseite nur Klebegewichte unterhalb der Felgenschulter oder des Tiefbettes angebracht werden. Bei Anbringung der Klebegewichte im Felgenbett ist auf einen Mindestabstand von 2 mm zum Bremssattel zu achten.

**A21** Es sind nur schlauchlose Reifen und Gummiventile oder Metallschraubventile mit Befestigung von außen zulässig, die den Normen DIN, E.T.R.T.O oder Tire and Rim entsprechen. Für Fahrzeugausführungen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit von mehr als 210 km/h (Fzg.-Schein, Ziff. 6 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld T) sind nur Metallschraubventile zulässig. Die Ventile müssen für die vorgeschriebenen Luftdrücke geeignet sein und dürfen nicht über den Felgenrand hinausragen.

**A57** Diese Rad/Reifen-Kombination(en) ist (sind) zulässig an Fahrzeugausführungen mit Front bzw. Heck-Antrieb und Allradantrieb (z.B. 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4 u.ä.)

**A58** Rad-Reifen-Kombination(en) nicht zulässig an Fahrzeugen mit Allradantrieb.

**Ads** Die Sonderräder sind mit Hilfe den mitgelieferten Kugelbundschauben:

- Gewinde: M14x1,5
- Schaftlänge: 28 mm
- Kugelbund: Ø 28 mm
- Anzugsmoment: 180 Nm

an den am Fahrzeug montierten Adapterscheiben zu befestigen.

Die Montage / Demontage der Schrauben mittels Schlagschrauber ist nicht zulässig.

**Car** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Kombilimousine (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,..).

**Flh** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Fließheck (3-türig und 5-türig).

**G01** Es ist der Nachweis zu erbringen, dass die Anzeige des Geschwindigkeitsmessers und Wegstreckenzählers innerhalb der Toleranzen (75/443/EWG, ECE-R39, § 57 StVZO) liegt. Wird die Anzeige angeglichen, sind die in den Fahrzeugpapieren (u. a. Fahrzeugschein, Zulassungsbescheinigung I oder COC-Papier) eingetragenen Reifengrößen zu überprüfen.

**K14** An der Vorderachse ist durch Nacharbeit der Frontschürze am Übergang zum Kotflügel eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-/ Reifenkombination herzustellen.

**K1a** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1b** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K1c** Die Radabdeckung an Achse 1 ist durch Ausstellen der Frontschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2a** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 30° vor Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2b** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 0° bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K2c** Die Radabdeckung an Achse 2 ist durch Ausstellen der Heckschürze und des Kotflügels oder durch Anbau von dauerhaft befestigten Karosserieteilen im Bereich 30° vor bis 50° hinter Radmitte herzustellen. Die gesamte Breite der Rad-/Reifenkombination muss, unter Beachtung des maximal möglichen Betriebsmaßes des Reifens (1,04 fache der Nennbreite des Reifens), in dem oben genannten Bereich abgedeckt sein.

**K30** Auf ausreichende Freigängigkeit in den vorderen Radhäusern ist zu achten; ausreichender Freiraum im Bereich der Spritzwand ist herzustellen.

**K41** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K42** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausausschnittkanten eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K45** An Achse 1 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen. Ein evtl. vorhandener Spritzschutz für den Ansaugweg des Luftfilters muss erhalten bleiben.

**K46** An Achse 2 ist durch Nacharbeiten der Radhausinnenkotflügel, Kunststoffeinsätze bzw. deren Befestigungsteile eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K4h** An Achse 2 ist die Radhausinnenverkleidung am Übergang von der Radhausausschnittkante zur Heckschürze auszuschneiden bzw. zu kürzen.

**K56** Durch Nacharbeit der Heckschürze am Übergang zum Radhausausschnitt ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad-Reifenkombination herzustellen.

**K6e** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 100mm vor Radmitte vollständig umzulegen.

**K6f** An Achse 2 sind die Radhausausschnittkanten im Bereich 300mm vor bis 150mm nach Radmitte vollständig umzulegen.

**K6g** An Achse 2 ist die Befestigungslasche der Heckschürze am Übergang zur Radhausausschnittkante um 5mm zu kürzen oder um das gleiche Maß nach hinten/oben zu biegen.

**KMV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten mit serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**KOV** Betrifft nur Fahrzeugvarianten ohne serienmäßigen Kunststoffverbreiterungen bzw. Kotflügelverbreiterungen (Radlaufleisten).

**L02** Durch Begrenzung des Lenkeinschlages ist eine ausreichende Freigängigkeit der Rad- / Reifenkombination herzustellen.

**Lim** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Limousine.

**R02** Diese Reifengröße ist nur an Achse 1 zulässig.

**R03** Diese Reifengröße ist nur an Achse 2 zulässig.

**R70** Für das Fahrzeug ist die Reifengröße auf der im Gutachten genannten Radgröße durch den Reifenhersteller zu bestätigen. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**RDK** Die Bezieher der Sonderräder sind darauf hinzuweisen, daß, wenn vorhanden, das serienmäßige RDK- bzw. RDC-System (Elektronisches Reifendruck-Kontrollsystem) in Verbindung mit den Sonderrädern ggf. nicht mehr funktionsfähig ist. Dieses System ist dann durch einen Fach-Händler zu deaktivieren oder durch ein geeignetes Reifendruck-Kontrollsystem, wenn möglich, zu ersetzen.

**S01** Zur Befestigung der Adapterscheiben am Fahrzeug dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S01 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S02** Zur Befestigung der Adapterscheiben am Fahrzeug dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S02 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S03** Zur Befestigung der Adapterscheiben am Fahrzeug dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S03 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**S04** Zur Befestigung der Adapterscheiben am Fahrzeug dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsmittel Nr. S04 (siehe Seite 1) verwendet werden.

**Sth** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Stufenheck.

**T85** Reifen (LI 85) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1030 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T87** Reifen (LI 87) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1090 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T89** Reifen (LI 89) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1160 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T90** Reifen (LI 90) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1200 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T91** Reifen (LI 91) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1230 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**T94** Reifen (LI 94) nur zulässig für Fahrzeuge mit zul. Achslasten bis 1340 kg (Fzg.-Schein, Ziff. 16 bzw. Zulassungsbescheinigung Feld 8).

**V18** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|        | Vorderachse | Hinterachse   |
|--------|-------------|---|
| Nr. 1  | 205/45R18   | 225/40R18   |
| Nr. 2  | 215/35R18   | 245/30R18, 255/30R18                                  |
| Nr. 3  | 215/40R18   | 245/35R18   |
| Nr. 4  | 215/45R18   | 235/40R18, 245/40R18                                  |
| Nr. 5  | 225/35R18   | 245/30R18, 255/30R18, 265/30R18                       |
| Nr. 6  | 225/40R18   | 245/35R18, 255/35R18, 265/35R18, 285/30R18, 295/30R18 |
| Nr. 7  | 225/45R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 8  | 225/50R18   | 245/45R18   |
| Nr. 9  | 235/40R18   | 245/40R18, 255/35R18, 265/35R18, 275/35R18, 315/30R18 |
| Nr. 10 | 235/45R18   | 275/40R18   |
| Nr. 11 | 235/50R18   | 255/45R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 12 | 245/35R18   | 255/35R18, 265/35R18                                  |
| Nr. 13 | 245/40R18   | 255/40R18, 265/35R18, 275/35R18, 285/35R18            |
| Nr. 14 | 245/45R18   | 265/40R18, 275/40R18, 285/40R18                       |
| Nr. 15 | 245/50R18   | 275/45R18   |
| Nr. 16 | 255/40R18   | 275/35R18, 285/35R18, 295/35R18                       |
| Nr. 17 | 255/45R18   | 275/40R18, 285/40R18                                  |
| Nr. 18 | 255/50R18   | 285/45R18   |
| Nr. 19 | 255/55R18   | 285/50R18   |
| Nr. 20 | 265/35R18   | 315/30R18   |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**VL8** Bei Verwendung verschiedener Reifengrößen an Vorder- und Hinterachse sind folgende Reifenkombinationen, sofern die Reifengrößen in der Spalte "Reifen" aufgeführt sind, möglich:

|       | Vorderachse | Hinterachse                                |
|-------|-------------|--|
| Nr. 1 | 225/40R18   | 245/40R18, 255/40R18, 275/35R18, 285/35R18 |
| Nr. 2 | 235/40R18   | 255/40R18, 285/35R18                       |

Es sind nur Reifen eines Herstellers und achsweise eines Profiltyps zulässig, für die der Reifen- oder Fahrzeughersteller die Eignung für das jeweilige Fahrzeug bestätigt. Die Auflagen und Hinweise gelten achsweise. Diese Bestätigung ist vom Führer des Fahrzeugs mitzuführen.

**Ver** Die Rad/Reifen-Kombination ist zulässig für Fahrzeugausführungen der Aufbauart Verso bzw. Minivan.

**Y84** Die Sonderräder sind nur an 3-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**Y85** Die Sonderräder sind nur an 5-türigen Fahrzeugausführungen zulässig.

**Z49** An Achse 2 ist der Kantenschutz an der Radhausausschnittskante (Gummi- bzw. Kunststoff-Kederband) zu entfernen.

#### **Prüfort und Prüfdatum**

Die Festigkeitsprüfung des Sonderradtyps wurde in Lamsheim am 09.12.2008 durchgeführt. Die Verwendungsprüfung fand am 24.2.2009 in Lamsheim statt.

#### **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 unter Beachtung der Auflagen und Hinweise zu verwenden.

Die in diesem Gutachten aufgeführten Fahrzeugtypen entsprechen auch nach der Umrüstung den heute gültigen Vorschriften der StVZO. Das Gutachten verliert seine Gültigkeit, wenn sich entsprechende Bauvorschriften der StVZO ändern oder an den Kraftfahrzeugen Änderungen eintreten, die die Begutachtungspunkte beeinflussen.

Das Gutachten umfasst Blatt 1 bis 9 und gilt für Sonderräder ab Herstellungsdatum November 2008.

Der Nachweis eines QM Systems gemäß Anlage XIX zu §19 StVZO liegt vor.

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

Lamsheim, 24.Februar 2009



Blauth

00132740.DOC