

**Gutachten 366-0253-20-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53532**

ANLAGE: 1 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUY
Stand: 21.08.2024



Fahrzeughersteller RENAULT

Raddaten:

Radgröße nach Norm : 7 J X 17 H2 Einpreßtiefe (mm) : 48
Lochkreis (mm)/Lochzahl : 108/5 Zentrierart : Mittenzentrierung

Technische Daten, Kurzfassung

| Ausführung | Ausführungsbezeichnung | | Mitteln och in mm | Zentrierung- werkstoff | zul. Rad- last in kg | zul. Abroll umf. in mm | gültig ab Fertig datum |
|---------------|------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Kennzeichnung Rad | Kennzeichnung Zentrierung | | | | | |
| TTUYHBA48D601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHBA48K601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHBA48N601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHBA48O601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHBA48S601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHGA48D601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHGA48K601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHGA48O601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHGA48S601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHSA48D601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHSA48K601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHSA48N601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHSA48O601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |
| TTUYHSA48S601 | PCD108 ET48 | Ø70.1 Ø60.1 | 60,1 | Kunststoff | 705 | 2208 | 03/21 |

Im Fahrzeug vorgeschriebene Fahrzeugsysteme, z. B. Reifendruckkontrollsysteme, müssen nach Anbau der Sonderräder funktionsfähig bleiben.

Der Fahrzeughalter muss auf die Kontrolle des Anzugsmoments der Befestigungsmittel nach einer Wegstrecke von 50km hingewiesen werden.

Verwendungsbereich/Fz-Hersteller : RENAULT

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M12x1,5, Schaftl. 26 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : JM; J; G

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJR4

Befestigungsteile : Kegelbundschrauben M14x1,5, Schaftl. 28 mm, Kegelw. 60 Grad, für Typ : J

Zubehör : AEZ Artikel-Nr. ZJR2

Anzugsmoment der Befestigungsteile : 100 Nm für Typ : G
110 Nm für Typ : J
130 Nm für Typ : JM



§22 53532*05

**Gutachten 366-0253-20-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53532**



ANLAGE: 1 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUY
Stand: 21.08.2024

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT LAGUNA**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|-------------------|----------|---------------|--------------------|--|
| G | e2*98/14*0206*.. | 66 - 103 | 215/45R17 87W | 5ET | 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 7AP; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U |
| | | 66 - 152 | 215/45R17 91W | | |
| | | | 225/45R17 | 51G | |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT SCENIC**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|---------------------|----------|-----------|--------------------|--|
| JM | e2*2001/116*0274*.. | 83 - 110 | 205/55R17 | 51G | kurzer Radstand; langer Radstand; 10B; 11B; 11G; 11H; 12A; 51A; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 4B1 |

Verkaufsbezeichnung: **RENAULT VELSATIS**

| Fahrzeugtyp | Betriebserlaubnis | kW | Reifen | Auflagen zu Reifen | Auflagen |
|-------------|--------------------------------------|----------|-----------|--------------------|---|
| J | e2*98/14D0263*.. e2*98/14*0263*.. | 83 - 177 | 225/55R17 | 51G | 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 7AP; 7BW; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76S |
| J | e2*98/14D0263*.. e2*98/14*0263*.. | 83 - 127 | 225/55R17 | 51G | nur Fz. mit 4- Zylindermotor; 10B; 11B; 11G; 11H; 12K; 51A; 7AP; 7BW; 71C; 71K; 721; 725; 73C; 74A; 74P; 74U; 76S |

Auflagen

- 10B) Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche der zu verwendenden Reifen sind, mit Ausnahme der Reifen mit M+S-Profil, den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die für M+S Reifen zulässige Höchstgeschwindigkeit ist im Blickfeld des Fahrzeugführer sinnfällig anzugeben und im Betrieb nicht zu überschreiten. 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. Der beim Reifen angeführte Lastindex beschreibt die mindesterforderliche Tragfähigkeit, es sind Reifen mit höherem Lastindex zulässig, die max. Achslast ist mit diesem Lastindex zu vergleichen wodurch eventuell vorhandene Achslastaufgaben entfallen können.
- 11B) Wird eine in diesem Gutachten aufgeführte Reifengröße verwendet, die nicht bereits in der Fahrzeuggenehmigung für diesen Fahrzeug-Typ/ -Variante/ -Version bzw. Fahrzeugausführung genannt ist, so sind die Angaben über die Reifengrößen in den Fahrzeugpapieren bei der nächsten Befassung mit den Fahrzeugpapieren durch die Zulassungsstelle nach §19 Abs. 3 der StVZO berichtigen zu lassen. Diese Berichtigung ist dann nicht erforderlich, wenn die ABE/TTG des Sonderrades eine Freistellung von der Pflicht zur Berichtigung der Fahrzeugpapiere enthält.
- 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 bzw. Teiletypgenehmigung oder ein Teilegutachten vorliegen; gegen die Verwendung der Rad/Reifenkombination dürfen keine technischen Bedenken bestehen. Wird gleichzeitig mit dem Anbau der Sonderräder eine Fahrwerksänderung



§22 53532*05

**Gutachten 366-0253-20-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53532**

ANLAGE: 1 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUY
Stand: 21.08.2024



Seite: 3 von 4

- vorgenommen und/oder optionale Brems- bzw. Lenkungsaggregate verbaut, 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.
- 12A) Die Verwendung von Schneeketten ist nicht möglich, es sei denn, dass für den hier aufgeführten Fahrzeugtyp eine weitere Umrüstmöglichkeit im Gutachten aufgeführt ist. Für diese Umrüstung mit der Einschränkung in Spalte Auflagen "Auflagen zu Reifen" sind die dort aufgeführten Auflagen und Hinweise zu beachten.
- 12K) Die Verwendung von Schneeketten ist nur zulässig, wenn diese vom Fahrzeughersteller für diese Rad/Reifen-Kombination freigegeben sind (s. Betriebsanleitung).
- 4B1) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40 700 55 78R (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 51A) Der vom Fahrzeughersteller (siehe Betriebsanleitung oder Reifenfülldruckhinweis am Fahrzeug) bzw. Reifenhersteller vorgeschriebene Reifenfülldruck ist zu beachten. Die Verwendung von Reifen mit Notlaufeigenschaften ist laut Hersteller nur mit Reifenfülldrucküberwachungssystem zulässig.
- 51G) Die Verwendung dieser Rad/Reifen-Kombination ist nur zulässig, wenn diese Reifendimension in den Fahrzeugpapieren bereits serienmäßig eingetragen oder vom Fahrzeughersteller, s. Auszug aus der EG-Genehmigung des Fahrzeuges (EG-Übereinstimmungsbescheinigung), freigegeben ist. Der Loadindex, das Geschwindigkeitssymbol, die M+S-Kennzeichnung, die Hinweise und die Empfehlungen des Fahrzeugherstellers sind bei Verwendung dieser Reifengröße zu beachten.
- 5ET) Die Verwendung dieser Reifengröße ist nur zulässig an Fahrzeugausführungen bis zu einer zulässigen Achslast von 1090kg.
- 71C) Zum Auswuchten der Sonderräder dürfen an der Felgeninnenseite nur Klebegewichte angebracht werden.
- 71K) Zum Auswuchten dürfen nur Klebegewichte unterhalb des Tiefbetts an der Felgeninnenseite 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. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 725) Bei Fahrzeugen mit einer bauartbedingten Höchstgeschwindigkeit über 210 km/h sind nur Metallschraubventile zulässig. Es sind die Montagehinweise des Ventilherstellers zu beachten.
- 73C) Es ist nur die Verwendung von schlauchlosen Reifen zulässig.
- 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.
- 74P) Radausführungen mit Zentrierring im Mittenloch sind nur zulässig, wenn die im Gutachten beschriebenen Zentrierringe verwendet werden.

**Gutachten 366-0253-20-WIRD/N5
zur Erteilung eines Nachtrags zur ABE 53532**

ANLAGE: 1 RENAULT
Hersteller: ALCAR WHEELS GmbH

Radtyp: TTUY
Stand: 21.08.2024



Seite: 4 von 4

- 74U) Die Sonderräder müssen an der Radanschlußfläche plan anliegen. Überstehende Teile wie Zentrierstifte, Befestigungsschrauben, Sicherungsringe, müssen entfernt werden oder durch geeignete Teile ersetzt werden.
- 76S) Die Verwendung dieser Radgröße ist nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die serienmäßig laut COC-Papier (EG-Übereinstimmungserklärung) als kleinste Radgröße mit 18-Zoll-Rädern ausgerüstet sind.
- 7AP) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40 00 126 31R (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.
- 7BW) Die Verwendung des vom Fahrzeughersteller verbauten Reifendruck Kontrollsystems mit Sensoren Art. Nr.: 40 00 116 21R (nur wenn auch original verbaut) ist zulässig. Das System muss gemäß den Herstellerangaben kalibriert werden. Alternativ kann ein geeignetes Nachrüstkontrollsystem verwendet werden.

§22 53532*05

