

TÜVNORD

Technischer Bericht zur Erteilung einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report for the granting of an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-032566
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000398-00-0-104
Anlage-Nr. / Attachment no. : AC1
Seite / Page : 1 / 4
Hersteller / Manufacturer : Ronal GmbH
Teiletyp / Part type : TNA4.0005

Technische Daten, Kurzfassung / Technical data, summary Raddaten / Wheel data

Radtyp: <i>Wheel type:</i>	TNA4.0005
Art des Sonderrades: <i>Type of special wheel:</i>	einteiliges Leichtmetall-Rad / <i>one-piece Light metal wheel</i>
Handelsmarke: <i>Trade mark:</i>	THE NEW AERO
Montageposition: <i>Mounting position:</i>	Hinterachse / Rear axle **)
Radausführung: <i>Wheel design:</i>	TNA4.0005.080
Radausführungskennz.: <i>Wheel designator:</i>	TNA4.0005.080
Radgröße: <i>Wheel size:</i>	10Jx20H2
Rad-Einpresstiefe: <i>Wheel offset:</i>	45 mm
Lochkreisdurchmesser: <i>Bolt circle diameter:</i>	114,3 mm
Lochzahl: <i>Number of holes:</i>	5
Mittenlochdurchmesser: <i>Centre hole diameter:</i>	64,10 mm
Zentrierart <i>Centering type:</i>	Mittenzentrierung / <i>hub centering</i>
Zentrierring: <i>Centering ring:</i>	ohne Ring / <i>without centering</i>
geprüfte Radlast: *) <i>Tested wheel load: *)</i>	750 kg
Reifenabrollumfang: <i>Tyre rolling circumference:</i>	2250 mm

*) Die zulässige Radlast kann je nach Reifengröße vom angegebenen Wert abweichen.

*) *The permissible wheel load may deviate from the specified value depending on the tyre size.*

) Die Verwendung des Rades **TNA4.0005, TNA4.0005.080 ist nur an der **Hinterachse** zulässig. Das hier beschriebene Rad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **TNA4.0905** (ECE-Nr. **E1 124R-032565*00**) an der **Vorderachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **TNA4.0905, TNA4.0905.080** (ECE-Nr. **E1 124R-032565*00**) zu entnehmen.

**) *The use of the wheel TNA4.0005, TNA4.0005.080 is only permitted on the Rear axle. The wheel described here is only permitted in combination with the wheel type TNA4.0905 (ECE no. E1 124R-032565*00) on the Front axle. The permissible tyre sizes and conditions can be found in the separate report number for wheel type TNA4.0905, TNA4.0905.080 (ECE no. E1 124R-032565*00).*

TÜVNORD

Technischer Bericht zur Erteilung einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124
Technical report for the granting of an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-032566
 Gutachten Nr. / Report No. : CE-000398-00-0-104
 Anlage-Nr. / Attachment no. : AC1
 Seite / Page : 2 / 4
 Hersteller / Manufacturer : Ronal GmbH
 Teiletyp / Part type : TNA4.0005

Allgemeine Anforderungen / General requirements

Im Fahrzeug verbaute sicherheits- und/oder umweltrelevante Fahrzeugsysteme (z.B. Reifendruckkontrollsysteme) müssen nach Anbau der Räder funktionsfähig bleiben bzw. entsprechend ersetzt werden.

Safety and/or environmentally relevant vehicle systems installed in the vehicle (e.g. tyre pressure monitoring systems) must remain functional or be replaced accordingly after fitting the wheels.

Verwendungsbereich / Area of application

Fahrzeughersteller oder TESLA MOTORS
 Marke: / Manufacturer or brand:

Radbefestigung / Wheel fixing				
Auflagen-Kürzel Edition	Achse Axis	Beschreibung der Befestigungsteile Description of the mounting parts	Zubehör-Kit Accessory kit	Anzugs-moment Tightening moment
BF1	1+2	Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5 <i>Series-nut, cone 60°, Thread M14x1,5</i>		175 Nm

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):				
003 e4*2007/46*1293*..				
Motorleistung Engine power (kW)	Handelsbezeichnungen Trade names	zulässige Reifengrößen, ggf. Auflagen / Permitted tyre sizes, conditions if applicable		Auflagen und Hinweise Conditions and notes
		Vorderachse / Front axle	Hinterachse / Rear axle	
190	Tesla Model 3 Performance (Highland)	235/35R20	275/30R20	A03) A05) A06) A10) B21a) BF1) S02)

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. :	E1 124R-032566
Gutachten Nr. / Report No. :	CE-000398-00-0-104
Anlage-Nr. / Attachment no. :	AC1
Seite / Page :	3 / 4
Hersteller / Manufacturer :	Ronal GmbH
Teiletyp / Part type :	TNA4.0005

Auflagen und Hinweise / Conditions and notes

- A03) Die Räder dürfen nur an Fahrzeugvarianten / -Versionen verwendet werden, bei denen die Raddimension als Serienradgröße im COC-Papier genannt ist, und nur in Verbindung mit der dort genannten Serienreifengröße.
The wheels may only be used on vehicle variants/versions for which the wheel dimension is specified as the standard wheel size in the COC document, and only in conjunction with the standard tyre size specified there.
Die mindestens erforderlichen Geschwindigkeitsbereiche und Tragfähigkeiten der zu verwendenden Reifen sind den Fahrzeugpapieren zu entnehmen. Die Verwendbarkeit von Schneeketten ist der Betriebsanleitung des Fahrzeugs zu entnehmen oder wird durch eine Auflage im Gutachten erlaubt.
The minimum required speed ranges and load capacities of the tyres to be used can be found in the vehicle documents. The usability of snow chains can be found in the vehicle's operating instructions or is permitted by a condition in the expert opinion.
Sind im Verwendungsbereich bzw. den Auflagen Reifen mit der Kennung M+S genannt, so sind hiermit nur Reifen gemeint und zulässig, die das Piktogramm Bergkuppe mit Schneeflocke, wie in §36 StVZO/UN ECE R117 beschrieben, aufweisen.
If tires with the M+S marking are mentioned in the area of use or the requirements, this only refers to and permits tires that have the mountain top with snowflake pictogram as described in §36 StVZO/UN ECE R117.
- A05) Es sind nur schlauchlose Reifen mit Gummi -oder Metallventilen zulässig. Bei Fahrzeugen mit Höchstgeschwindigkeit größer 210km/h sind nur Metallventile zulässig. Die Ventile müssen den Normen DIN, E.T.R.T.O. oder TRA entsprechen, sollen möglichst kurz sein und dürfen nicht über die Radkontur hinausragen.
Only tubeless tires with rubber or metal valves are permitted; only metal valves are permitted on vehicles with a maximum speed of more than 210 km/h. The valves must comply with DIN, E. T.R.T.O. or TRA standards, should be as short as possible and must not protrude beyond the wheel contour.
- A06) Zur Befestigung der Räder dürfen nur die den Fahrzeugtypen zugeordneten Befestigungsteile (Auflagen BF..) verwendet werden.
Only the fastening parts assigned to the vehicle types (according to requirements BF..) may be used to fasten the wheels.
- A10) Die Räder dürfen nur an der Innenseite mit Klebegewichten ausgewuchtet werden. Je nach Bremsausstattung kann die Anbringung von Wuchtgewichten unterhalb des Felgentiefbetts und/oder der Felgenschulter eingeschränkt sein.
The wheels may only be balanced on the inside with adhesive weights. Depending on the brake equipment, the attachment of balancing weights below the rim well and/or the rim shoulder may be restricted.
- B21a) Nur zulässig an Fahrzeugausführungen mit folgender Bremsanlage an Achse1:
Only permitted on vehicle versions with the following brake system on axle1:
- innenbelüftete Bremsscheibe Ø355x25 mm, 4-Kolben-Festsattel (Performance-Bremse)
 - Internally ventilated brake disc Ø355x25 mm, 4-piston fixed calliper (performance brake)

TÜVNORD

Technischer Bericht zur Erteilung einer Genehmigung nach UN-Regelung R 124

Technical report for the granting of an authorisation in accordance with UN Regulation R 124

ECE Genehmig. Nr. / ECE Approv. No. : E1 124R-032566
Gutachten Nr. / Report No. : CE-000398-00-0-104
Anlage-Nr. / Attachment no. : AC1
Seite / Page : 4 / 4
Hersteller / Manufacturer : Ronal GmbH
Teiletyp / Part type : TNA4.0005

BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:

The following mounting parts must be used:

Achse / Axis: 1+2

Serien-Radmutter, Kegel 60°, Gewinde M14x1,5

Series-nut, cone 60°, Thread M14x1,5

Anzugsmoment / Tightening torque: 175 Nm

S02) Die auf den Radanlageflächen überstehenden Schrauben sind zu entfernen.

The screws protruding from the wheel contact surfaces must be removed.

Die Anlage AC1 mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ TNA4.0005 des Auftraggebers Ronal GmbH

The attachment AC1 with pages 1-4 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type TNA4.0005 of the client Ronal GmbH

Geschäftsstelle Essen, 19.11.2025