TUVNORD

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-002673 Gutachten Nr. / *Report No.* : CE-000378-00-0-509

Anlage-Nr. / Attachment no. : CD1 Seite / Page : 1 / 4

Hersteller / Manufacturer : G.M.P. GROUP S.r.l.

Teiletyp / Part type : NEV2 1985

<u>Technische Daten, Kurzfassung / Technical data, summary</u> Raddaten / Wheel data

Radtyp: <i>Wheel type:</i>	NEV2 1985	
Art des Sonderrades: Type of special wheel:	einteiliges Leichtmetall-Rad / one-piece Light metal wheel	
Handelsmarke: Trade mark:	GMP GROUP	
Montageposition: Mounting position:	Vorderachse / Front axle **)	
Radausführung: Wheel design:	NEV2851935172	
Radausführungskennz.: Wheel designator:	PCD 5X112 ET35.5 CB66.6	
Radgröße: Wheel size:	8½Jx19H2	
Rad-Einpresstiefe: Wheel offset:	35,5 mm	
Lochkreisdurchmesser: Bolt circle diameter:	112 mm	
Lochzahl: Number of holes:	5	
Mittenlochdurchmesser: Centre hole diameter:	66,60 mm	
Zentrierart Centering type:	Mittenzentrierung / hub centering	
Zentrierring: Centering ring:	ohne Ring / without centering	
geprüfte Radlast: *) Tested wheel load: *)	885 kg	
Reifenabrollumfang: Tyre rolling circumference:	2280 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 **NEV2 1985**, **NEV2851935172** ist nur an der **Vorderachse** zulässig. Das hier beschriebene Rad ist nur in Kombination mit dem Radtyp **NEV2 1995** (ECE-Nr. **E1 124R-002676*00**) an der **Hinterachse** zulässig. Die zulässigen Reifengrößen und Auflagen sind dem separaten Gutachten für den Radtyp **NEV2 1995**, **PCD 5X112 ET51 CB66.6** (ECE-Nr. **E1 124R-002676*00**) zu entnehmen.
- **) The use of the wheel **NEV2 1985, NEV2851935172** is only permitted on the **Front axle**. The wheel described here is only permitted in combination with the wheel type **NEV2 1995** (ECE no. **E1 124R-002676*00**) on the **Rear axle**. The permissible tyre sizes and conditions can be found in the

TUVNORD

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-002673 Gutachten Nr. / *Report No. :* CE-000378-00-0-509

Anlage-Nr. / Attachment no. : CD1 Seite / Page : 2 / 4

Hersteller / Manufacturer : G.M.P. GROUP S.r.l.

Teiletyp / Part type : NEV2 1985

separate report number for wheel type **NEV2 1995, PCD 5X112 ET51 CB66.6** (ECE no. **E1 124R-002676*00**).

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 MERCEDES

Marke: / Manufacturer or brand:

Radbefestigung / <i>Wheel fixing</i>					
			Zubehör-Kit	Anzugs-	
Kürzel	Axis	Description of the mounting parts	Accessory	moment	
Edition			kit	Tightening	
				moment	
BF1		Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm Series-wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, shank length 45 mm		150 Nm	

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):						
R2EW	e1*2018/858*00213*					
Motorleistung Engine power	Handelsbezeichnungen Trade names			Auflagen und Hinweise Conditions and notes		
(kW)		Vorderachse / Front Hinterachse / axle Rear axle				
		8½Jx19H2, ET35,5	9½Jx19H2, ET51			
120 bis 280	Mercedes E-Klasse (W214, Limousine)	245/45R19	275/40R19	A03) A05) A06) A10) A11) BF1) E134)		

Typ(en) / Type(s): ABE / EG-Genehmigung(en) / ABE / EC approval(s):							
R2ES	R2ES e1*2018/858*00214*						
Motorleistung Engine power	Handelsbezeichnungen Trade names	Permitted tyre sizes, conditions if applicable		Auflagen und Hinweise Conditions and notes			
(kW)		Vorderachse / Front Hinterachse / axle Rear axle					
		8½Jx19H2, ET35,5	9½Jx19H2, ET51				
120 bis 280	Mercedes E-Klasse (S214, Kombi, nicht AllTerrain)	245/45R19	275/40R19	A03) A05) A06) A10) A11) BF1)			

TUVNORD

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-002673 Gutachten Nr. / *Report No.* : CE-000378-00-0-509

Anlage-Nr. / Attachment no. : CD1 Seite / Page : 3 / 4

Hersteller / Manufacturer : G.M.P. GROUP S.r.l.

Teiletyp / Part type: NEV2 1985

<u>Auflagen und Hinweise / Conditions and notes</u>

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.

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-002673 Gutachten Nr. / *Report No.* : CE-000378-00-0-509

Anlage-Nr. / Attachment no. : CD1 Seite / Page : 4 / 4

Hersteller / Manufacturer : G.M.P. GROUP S.r.l.

Teiletyp / Part type : NEV2 1985

A11) Auch zulässig an Fahrzeugen mit Hybrid Antrieb -Hybrid, Mild-Hybrid, Plug-in-Hybrid-, dass sind Fahrzeuge (FZ), die in der Zulassungsbescheinigung Teil 1 (FZ-Schein) unter P.3 " Hybr.", eingetragen haben.

Also permitted on vehicles with hybrid drive - hybrid, mild hybrid, plug-in hybrid - that are vehicles (FZ) that are entered in the registration certificate part 1 (FZ certificate) under P.3 " Hybr.".

BF1) Es sind folgende Befestigungsteile zu verwenden:

The following mounting parts must be used:

Achse / Axis: 1+2

Serien-Radschraube, Kugel Ø28 mm, Gewinde M14x1,5, Schaftlänge 45 mm Series-wheel bolt, sphere Ø28 mm, Thread M14x1,5, Shank length 45 mm Anzugsmoment / Tightening torque: 150 Nm

E134) Nicht zulässig an Fahrzeugausführungen, die mit Hinterachslenkung 4,5° Lenkwinkelanpassung (Code 201) ausgerüstet sind.

Not permitted on vehicle versions equipped with rear axle steering 4.5° steering angle adjustment (code 201).

Die Anlage CD1 mit den Seiten 1-4 hat nur Gültigkeit in Verbindung mit dem Gutachten für Räder Typ NEV2 1985 des Auftraggebers G.M.P. GROUP S.r.I.

The attachment CD1 with pages 1-4 is only valid in conjunction with the expert opinion for wheel type NEV2 1985 of the client G.M.P. GROUP S.r.I.

Geschäftsstelle Essen, 29.07.2025