

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**

Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

Prüfbericht Test Report

Gemäß dem Übereinkommen über die Annahme Einheitlicher Technischer Vorschriften für Radfahrzeuge, Ausrüstungsgegenstände und Teile, die in Radfahrzeuge(n) eingebaut und/oder verwendet werden können, und die Bedingungen für die gegenseitige Anerkennung von Genehmigungen, die nach diesen Vorschriften erteilt wurden

Agreement concerning the adoption of uniform technical prescriptions for the wheeled vehicles, equipment and parts which can be fitted and/or be used on wheeled vehicles and the conditions for reciprocal recognition of approvals granted on the basis of these prescriptions

Einheitliche Bedingungen für die Genehmigung von Rädern für Personenkraftwagen und ihre Anhänger

Uniform provisions concerning the approval of wheels for passenger cars and their trailers

UN ECE-R 124 incl. Ergänzung 3
zuletzt geändert

UN ECE-R 124 incl. addition 3
as last amended

entfällt

not applicable

Genehmigungsstand <i>Approval status</i>	
UN ECE	Genehmigungsnummer <i>Number of approval</i>
	001178

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**
Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

0. Allgemeine Angaben General

- 0.1. Fabrikmarke : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH
(Firmenname des Herstellers)
Make (trade name of manufacturer)
- 0.2. Typbezeichnung des Rades : EVO 757
Wheel type
- 0.3. Kategorie der Nachrüsträder : Dimensionsgleiche Nachrüsträder
Category of replacement wheels
Pattern part replacement wheels
- 0.4. Werkstoff : Aluminiumlegierungen
Construction material
- 0.5. Fertigungsverfahren : Einteilige gegossene Aluminiumräder (Einzelheiten siehe Technische Beschreibung)
Method of production
One-piece cast light-alloy wheels (for details please refer to Technical Description)
- 0.6. Kennung der Felgenkontur : 7,5 J x 17
Rim contour designation
- 0.7. Einpresstiefe des Rades : siehe 1.0
Wheel inset
see 1.0
- 0.8. Radbefestigung : Es werden die in den Anlagen Verwendungsbereich aufgeführten Radbefestigungselemente mit dem entsprechenden Anzugsdrehmoment verwendet.
Wheel attachment
Wheel fixing elements as listed in the appendices Scope of Application are used with the appropriate tightening torques.
- 0.9. Maximale Radlast und zugeordneter theoretischer Abrollumfang : siehe 1.0
Maximum load capacity and respective theoretical rolling circumference
see 1.0
- 0.10. Name und Anschrift des Herstellers : Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH
Manufacturer's name and address
Gustav-Kirchhoff-Straße 10
D-67098 Bad Dürkheim

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**

Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

1.0 Prüfgegenstand Testobject

1.1 Aus- führung Version	Lochzahl / Lochkreis-ø (mm)/ Mittenloch-ø (mm) Number of holes / PCD (mm)/ center hole-ø (mm)	0.7 Einpresstiefe (mm) Inset (mm)	0.9 Maximale Radlast und zugeordneter theoretischer Abrollumfang Maximum load capacity and respective theoretical rolling circumference	
FO1	5/108/63,4	50,5	735kg	2140mm
FO1	5/108/63,4	52,5	735kg	2140mm
FO1	5/108/63,4	55	735kg	2140mm
W6	5/112/66,7	27	800kg	2200mm
W6	5/112/66,7	30	800kg	2200mm
W6	5/112/66,7	52	700kg	2100mm
W6	5/112/66,7	54	800kg	2200mm
W3	5/120/72,6	32	750kg	2160mm
W3	5/120/72,6	37	750kg	2160mm
W3	5/120/72,6	43	750kg	2160mm

1.1 Ausführung : siehe 1.0
Version see 1.0

1.2 Radkennzeichnung
Wheel marking

vorgeschriebene Kennzeichnungen Mandatory markings

Name oder Warenzeichen des Herstellers : ATS Germany (innen/inside)
Manufacturer name or trade mark

Kennung der Rad- oder Felgenkontur : 7,5Jx17 H2 (innen/inside)
Wheel or rim contour designation

Einpresstiefe : ET (s.o.) (innen)
Wheel inset ET (s.o.) (inside)

Herstelltdatum : Monat und Jahr (innen)
Date of manufacture Monat und Jahr (inside)

Teilenummer - : z.B. EVO 757 (innen)
Ausführungsbezeichnung e.g. EVO 757 (inside)
Wheel / rim part number –
versions marking

Genehmigungszeichen : E1 124R-001178 (außen)
Approval mark E1 124R-001178 (outside)

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**

Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

zusätzliche Kennzeichnungen : KBA 51147 (außen/outside)
Additional markings : JWL (außen/outside)

1.3 Bemerkungen :
Remarks

2.1. Prüfbedingungen Test conditions

2.1.1. Meß- und Prüfeinrichtungen : Die Prüfungen wurden auf Anlagen durchgeführt, die
Equipment for measuring and testing den Anforderungen der Regelung entsprechen.
The tests were conducted on test facilities (test rigs) conforming to the requirements of the Regulation.

2.1.2. Prüfplan
Test plan

Einteilige dimensionsgleiche Nachrüsträder aus Aluminiumlegierung <i>One-piece light-alloy pattern part replacement wheels</i>	
Art der Prüfung <i>Kind of test</i>	Ergebnis der Prüfung <i>Result of the test</i>
Korrosionsprüfung nach Anhang 5 <i>Corrosion test according Annex 5</i>	Positiv, siehe Korrosionsprüfung 05/Alutec/2013 10/ATS/2016 17/Anzio/2014 <i>Passed, see Corrosion test</i> 05/Alutec/2013 10/ATS/2016 17/Anzio/2014
Umlaufbiegeprüfung nach Anhang 6 <i>Rotating bending test according Annex 6</i>	Positiv <i>Passed</i>
Abrollprüfung nach Anhang 7 <i>Rolling test according Annex 7</i>	Positiv <i>Passed</i>
Impact-Test nach Anhang 8 <i>Impact test according Annex 8</i>	Positiv <i>Passed</i>
Anbau am Fahrzeug Abschnitt 2 des Anhang 10 <i>Vehicle fitment checks according Annex 10</i>	Positiv, gem. Anlagen Verwendung <i>Passed, please refer to appendices Scope of Application</i>
Allgemeine Anforderungen <i>General Requirements</i>	Erfüllt <i>Complied</i>

2.1.3 Bemerkungen :
Remarks

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**

Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

2.2 Einzelheiten der vom Technischen Dienst durchgeführten Prüfungen *Details regarding test conducted by the* *Technical Service*

2.2.1 Korrosionsprüfung : Die Korrosionsprüfungen wurden von der Firma
Corrosion test Uniwheels durchgeführt und dokumentiert.
The corrosion test was conducted and documented by
Uniwheels

2.2.2 Umlaufbiegeprüfung :
Rotating bending test

Aus- führung <i>Version</i>	Lochzahl / Lochkreis (mm) <i>Number of holes / PCD (mm)</i>	Einpress- tiefe (mm) <i>Inset (mm)</i>	Umlaufbiegeprüfung <i>Rotating bending test</i>		Datum <i>date</i>	Ort <i>place</i>
			Radlast <i>Load capacity</i>	Abrollumfang <i>Rolling circumference</i>		
FO1	5/108/63,4	50,5	735kg	2140mm	09/2019	TZT Lamsheim
FO1	5/108/63,4	55	735kg	2140mm	09/2019	TZT Lamsheim
W6	5/112/66,7	27	800kg	2200mm	10/2016	TZT Lamsheim
W6	5/112/66,7	30	800kg	2200mm	09/2020	TZT Lamsheim
W6	5/112/66,7	54	700kg	2100mm	10/2016	TZT Lamsheim
W6	5/112/66,7	54	700kg	2100mm	05/2018	TRM Shah Alam
W6	5/112/66,7	54	800kg	2200mm	05/2018	TRM Shah Alam
W3	5/120/72,6	32	750kg	2160mm	10/2016	TZT Lamsheim
W3	5/120/72,6	37	750kg	2160mm	10/2016	TZT Lamsheim
W3	5/120/72,6	43	750kg	2160mm	10/2016	TZT Lamsheim

2.2.3 Abrollprüfung :
Rolling test

Aus- führung <i>Version</i>	Lochzahl / Lochkreis (mm) <i>Number of holes / PCD (mm)</i>	Einpress- tiefe (mm) <i>Inset (mm)</i>	Abrollprüfung <i>Rolling test</i>		Datum <i>date</i>	Ort <i>place</i>
			Radlast <i>Load capacity</i>	Reifengröße <i>Tire size</i>		
W6	5/112/66,7	27	800kg	275/70R17	10/2016	TZT Lamsheim
W3	5/120/72,6	43	800kg	275/70R17	10/2016	TZT Lamsheim
W6	5/112/66,7	54	800kg	275/70R17	12/2018	TZT Lamsheim
W6	5/112/66,7	54	800kg	275/70R17	05/2018	TRM Shah Alam

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**

Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

2.2.4 Impact-Test :
Impact test

Aus- führung Version	Lochzahl / Lochkreis (mm) Number of holes / PCD(mm)	Einpress- tiefe (mm) Inset (mm)	Impact-Test Impact test		Datum date	Ort place
			Radlast Load capacity	Reifengröße Tire size		
W6	5/112/66,7	27	800kg	225/55R17	10/2016	TZT Lambsheim
W6	5/112/66,7	54	700kg	195/55R17	10/2016	TZT Lambsheim
W3	5/120/72,6	43	750kg	205/50R17	10/2016	TZT Lambsheim
W6	5/112/66,7	54	700kg	195/55R17	05/2018	TRM Shah Alam
W6	5/112/66,7	54	800kg	225/55R17	05/2018	TRM Shah Alam
FO1	5/108/63,4	55	735kg	205/50R17	09/2019	TZT Lambsheim
W6	5/112/66,7	27	800kg	205/50R17	11/2019	TZT Lambsheim
W6	5/112/66,7	30	800kg	205/55R17	09/2020	TZT Lambsheim

2.2.5 Wechseltorsionstest :
Alternating torque test

2.2.6 Anbauprüfung und Dokumentation (Anhang 10 Punkt „2. Zusätzliche Vorschriften“):
Vehicle fitment checks and documentation (Appendix 10, Paragraph „2. Additional Requirements“)

: siehe Anlagen 1 bis 10 zum Prüfbericht Nr. 55088816 (Verwendungsbereich)
see appendices 1 to 10 of Test Report No. 55088816 (scope of application)

2.2.6.1 Überprüfung des Rotationsprofils des Rades
Wheel calliper check

: Die Überprüfung erfolgte mittels Bremsenumlaufkonturen der in Anlage Verwendungsbereich aufgeführten Fahrzeuge. Die unter 2.1 des Anhangs 10 der Regelung definierten Kriterien werden eingehalten.
The assessment was performed with the help of the brake rotation contours of the vehicles listed in the Attachment headed Scope of Application. The criteria defined in section 2.1 of Attachment 10 of the Regulation are satisfied.

2.2.6.2 Überprüfung der Belüftungslöcher
Ventilation holes check

: Das Rad verfügt über eine ausreichende Anzahl und über ausreichend dimensionierte Belüftungslöcher. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.2. des Anhangs 10 werden erfüllt.
The wheel has a sufficient number of adequately dimensioned ventilation holes. The requirements as per item 2.2 of Attachment 10 are satisfied.

Typ / Type : **EVO 757**
Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

- 2.2.6.3 Radbefestigungselemente
Wheel fixing elements : Es werden Radbefestigungsteile für Leichtmetallräder des Fahrzeugherstellers und/oder mitgelieferte Radbefestigungsteile (s. Verwendung) verwendet. Die Anforderungen entsprechend Punkt 2.3. des Anhangs 10 werden erfüllt.
Wheel fixing elements for alloy wheels specified by the vehicle manufacturer and/or supplied wheel fixing components (cf. Application) are used. The requirements as per item 2.3 of Attachment 10 are satisfied.
- 2.2.6.4 Vorstehende Außenkanten
External projections : Die Vorschriften der UN ECE Regelung Nummer 26 sind erfüllt.
The specifications of UN ECE Regulation number 26 are fulfilled.
- 2.2.7 Allgemeine Anforderungen
General requirements : Die Maße und Toleranzen der Felgenkontur entsprechen der E.T.R.T.O Norm, die allgemeinen Anforderungen der UN ECE Regelung 124 werden erfüllt.
Dimensions and tolerance of the wheel contour comply with the E.T.R.T.O standards, the general requirements of the UN ECE Regulation 124 are met.
- 2.2.8 Bemerkungen
Remarks : Die Werkstoffuntersuchung nach Anhang 4 wurde durchgeführt.
Materials analysis according to Attachment 4 was performed.
- 2.3 Bewertung von durch den Hersteller bereitgestellter Unterlagen**
Evaluation of Documents provided by the manufacturer
- 2.3.1 Technische Beschreibung
Technical Description : Die Technische Beschreibung entspricht den in der UN ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.
The Technical Description conforms to the requirements described in the UN ECE Regulation 124.
- 2.3.2 Radzeichnungen
Drawings of the wheel : Die vorgelegten Zeichnungen entsprechen den in der UN ECE Regelung 124 beschriebenen Anforderungen.
The drawings submitted conform to the requirements laid down in UN ECE Regulation 124.

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**

Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

2.3.3 Angaben zu Verwendung und Anbau
(Verwendungsbereichsdarstellung
Vehicle characteristics
(description of application range) : Der in den Anlagen dargestellte Verwendungsbereich wurde durch den Technischen Dienst definiert. Die Anforderungen entsprechend der Festlegungen des Anhangs 10 Punkte 1.2 Fahrzeugmerkmale, 1.3 zusätzliche Merkmale und 1.4 Nähere Angaben zur Anbauanleitung werden erfüllt.

The scope of application described in Appendices was defined by Technical Service. The requirements in accordance with the specifications of Attachment 10, items 1.2 Features of the Vehicle, 1.3 Additional Features, and 1.4. Further Information regarding the Fitting Instructions are satisfied.

2.3.4 Werkstoffprüfungen nach Anhang 4
Material Tests according to Annex 4 : Die nach den Festlegungen des Anhangs 4 vorgesehenen Prüfungen wurden durchgeführt und dokumentiert.

The tests provided for in the terms of Annex 4 have been performed and documented.

2.3.5 Bemerkungen
Remarks :

2.4. Allgemeine Angaben Other information

2.4.1 Ort der Prüfung
Place of testing : -siehe Tabellen 2.2.2, 2.2.3 und 2.2.4
- see table 2.2.2, 2.2.3 and 2.2.4

2.4.2 Datum der Prüfung
Date of testing : -siehe Tabellen 2.2.2, 2.2.3 und 2.2.4
- see table 2.2.2, 2.2.3 and 2.2.4

2.4.3 Bemerkungen
Remarks :

3. Anlagen Appendices

1. Liste der Änderungen
List of modifications : siehe Anlage 1 / Appendix 1

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**

Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

2. Technische Beschreibung : Beschreibung vom 14.10.2016 mit Änderung vom 14.11.2022
Technical Description
- 3.1 Radzeichnungen : 4510-03 vom 30.5.2016 mit Änderung vom 11.09.2020
Drawings of the wheel 4511-03 vom 01.6.2016 mit Änderung vom 18.12.2017
4512-03 vom 01.6.2016 mit Änderung vom 18.12.2017
4513-03 vom 01.6.2016 mit Änderung vom 18.12.2017
4514-04 vom 02.6.2016 mit Änderung vom 29.11.2021
4515-03 vom 03.6.2016 mit Änderung vom 14.06.2019
5059-01 vom 13.06.2019
- 3.2 Nabenkappenzeichnungen : Radzubehör Rev08 vom 19.09.2022
Drawings of the hub cap
- 3.3 Befestigungsmittelzeichnung : Radzubehör Rev08 vom 19.09.2022
Drawings of the fixing elements
4. Werkstoffprüfungen nach : 10/ATS/2016 vom 12.07.2016
Anhang 4 11/ATS/2016 vom 14.07.2016
Material Test according to 12/ATS/2016 vom 21.07.2016
Annex 4 13/ATS/2016 vom 21.07.2016
16/ATS/2016 vom 17.08.2016
35/ATS/2019/MRS vom 18.09.2019
36/ATS/2019/MRS vom 18.09.2019
5. Korrosionsprüfung : 05/Alutec/2013 vom 12.04.2013
nach Anhang 5 10/ATS/2016 vom 21.09.2016
Corrosion Test 17/Anzio/2014 vom 24.11.2014
according to Annex 5
6. Verwendungsbereich : Anlage 1 bis 10 zum Gutachten Nr.55088816
Scope of application

Anlage / Ausfertigung <i>Attachment / Version</i>	Lochzahl / Lochkreis-Ø (mm) / Mittenloch-Ø (mm) <i>Number of holes / PCD (mm) / center bore -Ø (mm)</i>	Einpresstiefe (mm) <i>Inset (mm)</i>	Datum <i>Date</i>
7/3	5/108/63,4	50,5	08.10.2020
8/2	5/108/63,4	52,5	08.10.2020
9/3	5/108/63,4	55	08.10.2020
1/6	5/112/66,7	27	17.11.2022
10/3	5/112/66,7	30	17.11.2022
2/6	5/112/66,7	52	01.04.2021
3/6	5/112/66,7	54	01.04.2021
4/2	5/120/72,6	32	08.10.2020
5/2	5/120/72,6	37	08.10.2020
6/2	5/120/72,6	43	08.10.2020

Prüfbericht / Test Report

Nr. / No. : 55-0888-16 (8. Ausfertigung / Version)

UN ECE Regelung Nr. 124 / Regulation No.124

Typ / Type : **EVO 757**

Hersteller / Manufacturer : **Superior Industries Leichtmetallräder Germany GmbH**

4. Schlussbescheinigung Statement of conformity

Der in diesem Prüfbericht und den zugehörigen Anlagen beschriebene Typ entspricht der o.a. Prüfspezifikation

The type described in this test report and the appendices attached are in compliance with the Test Specification mentioned above.

Dieser Prüfbericht umfasst die Seiten 1 bis 10.

Dieser Prüfbericht darf nur vom Auftraggeber und nur in vollem Wortlaut vervielfältigt und weitergegeben werden. Eine auszugsweise Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfberichtes ist nur nach schriftlicher Genehmigung des Prüflaboratoriums zulässig.

The Test Report comprises pages 1 to 10.

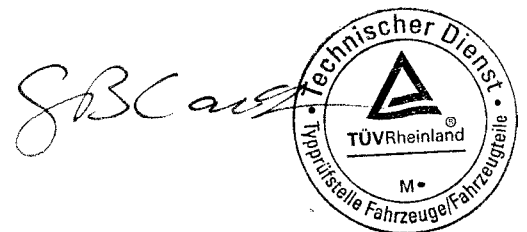
The Test Report shall be reproduced and published in full only and by the client only. It shall be reproduced partially with the written permission of the Test Laboratory only.

Der Technische Dienst Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile der TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln ist mit seinem Ingenieurzentrum Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim für die angewendeten Prüfverfahren vom Kraftfahrt-Bundesamt entsprechend EG-FGV für das Typgenehmigungsverfahren des KBA unter der Nummer KBA-P 00010-96 benannt.

The Technical Service Typprüfstelle Fahrzeuge/Fahrzeugteile of TÜV Rheinland Kraftfahrt GmbH, Am Grauen Stein, 51105 Köln – including its engineering center Technologiezentrum Typprüfstelle, Lamsheim - is designated for the applicable testing methods by the Kraftfahrt-Bundesamt according to EG-FGV for the type approval procedure of KBA under no. KBA-P 00010-96.

Lamsheim

17.11.2022



Blauth

Sachverständiger Technischer Dienst
Expert Technical Service